臺灣農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

殖産局出版第拾參號

害蟲調查成績

第參報

臺灣總督府殖産局

育種農藝科圖書

本島農作物ノ害蟲ニ關スル事項ニ就臺北、臺中、鳳山ノ三個所ニ於ケル調査成績ハ明治四十三年度ニ於テ第一報ヲ同四十四年度ニ於テ第二報ヲ發行セシガ其後調査シタル事項ヲ收録シ參考ニ資ス

大正元年十二月

臺灣總督府殖產局

農業部農業試驗所典藏
由國家圖書館數位化

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

害蟲調查成績第三報

緒言

害蟲調査成績ニ就曩ニ第一報、第二報ヲ發行セシガ尙調査ヲ續行シ螟蟲類驅除豫防ノ最良方法ヲ案出センガ爲メ再ビ本編ニ記述セル諸項ノ調査ヲ行ヒタル所以ナリ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

凡例

一、本編ハ明治四十四年五月ヨリ翌年四月ニ至ル一個年間ノ試驗調査ニ係リ四十二年ヨリ繼續セルモノナリ

一、本編ニ記載セル調査成績ハ一點大螟蛾ニ對スル根本的驅除ニ關スルモノヲ主トシ同時ニ調査シ得タル稻夜盗及ビ螟蛾ニ關スル一二ノ成績ヲモ擧ゲタリ

一、本編ニ記載セル成績ハ臺北、臺中、鳳山ノ三個所ニ於テ調査セル材料ニ依リ編成セリ

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

害蟲調査成績第三報

目次

緒言 …… 頁
第一　一點大螟蛾ノ飼育調査 …… 一
第二　稻ヲ害スル各種螟蟲ノ野外調査 …… 三
第三　各種螟蟲ノ加害植物調査 …… 九
第四　豫察燈點火調査 …… 一四
第五　稻ヲ害スル各種螟蟲ノ自然敵調査 …… 一九
第六　稻ノ各種螟蟲ニヨル被害調査 …… 二三
第七　第一期及ビ第二期稻刈取ノ際ニ於ケル一點大螟蛾存在ノ位置調査 …… 二九
第八　稻刈取當時ニ於テ尙ホ藁ノ内ニ止マレル一點大螟蛾ノ幼蟲ハ化蛾シ得ルヤ否ヤノ試驗 …… 三一
第九　第二期稻刈株處理法ト一點大螟蛾化蛾數トノ關係調査 …… 三三
第十　稻ヲ害スル各種螟蟲ノ自然敵有効程度調査 …… 三六
第十一　第二期稻刈株處理法ニヨリ在株中ノ一點大螟蛾死亡及ビ生存調査 …… 六一
第十二　第二期稻刈株灌水調査 …… 六三

第十三　第二期稻刈株ヲ掘起シ埋沒スル試驗……六五
第十四　乾燥田(看天田)ニ於ケル第二期作刈取後刈株拔取ノ適期調査……六八
第十五　稻株拔取燒却又ハ拔取埋沒又ハ拔取塗込又ハ拔取跡塗込勞力調査……七〇
第十六　濕氣アル田地ノ第二期稻刈株ヲ犂キ込ミ處理スルニ要スル勞力調査……七三
第十七　泥田ニ於ケル第二期稻刈株蹂込ミ勞力調査……七四
第十八　乾田ニ於テ稻刈株切斷ノ効力調査……七四
第十九　乾田稻刈株切斷ニ要スル勞力調査……九五
第二十　第一期及ビ第二期稻作田ニ於ケル一點大螟蛾ノ卵塊採集ヲ出穗前ニ行フ効力試驗……九五
第二十一　有白穗及ビ無白穗株ニ於ケル分蘗數ノ調査……九八
第二十二　一點大螟蛾卵寄生蜂應用試驗……一一三

害蟲調査成績第三報

第一、一點大螟蛾ノ飼育調査

目的及ビ方法　第二報ニ同ジ

其ノ成績次ノ如シ

部別	化蛾回數	年月日	經過	世代日數	備考
北部	第一回	?	化蛾	—	
		?	產卵	—	
		明治四十四年三月二十四日	孵化	五十四日間	
		同　年五月十七日	蛹化	五日間	
	第二回	同　年五月二十二日	化蛾	四日間	
		同　年五月二十六日	產卵	四日間	
		同　年五月三十日	孵化	二十三日間	
		同　年六月二十三日	蛹化	五日間	
	第三回	同　年六月二十八日	化蛾	八日間	
		同　年七月六日	產卵	五日間	
		同　年七月十一日	孵化	四十五日間	
		同　年八月二十五日	蛹化	六日間	

部別	化蛾回數	年月日	經過	世代日數	備考
北部	第四回	明治四十四年八月三十一日	化蛾	六日間	
		同　年九月六日	產卵	五日間	
		同　年九月十一日	孵化	百七十三日間	
		明治四十五年三月二日	蛹化	—	
中部	第二回	明治四十四年五月三十日	—	—	幼蟲ヲ飼育材料トナス
		同　年六月三十日	羽化	—	
	第三回	同　年七月二十一日	—	—	
		同　年七月二十三日	孵化	三十三日間	羽化セル成蟲ハ飼育箱ニ產卵シ其ノ幼蟲ハ稻莖ニ蝕入セザリシヲ以テ他ヨリ採集セル卵塊ヲ投入ス
		同　年八月二十五日	蛹化	—	
		—	—	—	八月下旬ヨリ九月上旬ニ亙ル暴風雨ニヨリ浸水久シキ爲メ化蛾セザリキ
	第四回	同　年九月二十一日	—	—	卵塊ヲ投入ス
		同　年九月二十三日	孵化	百七十七日間	
		明治四十五年三月十二日	羽化	三日間	
	第一回	同　年三月十五日	產卵	九日間	
		同　年三月二十四日	孵化	三十六日間	
		同　年四月二十九日	羽化	五日間	
	第二回	同　年五月三日	產卵	七日間	
		同　年五月十日	孵化	—	
南	第二	明治四十四年四月十九日	羽化	五日間	
		同　年四月二十三日	產卵	九日間	

部			
回	同 年五月二日	孵化	三十四日間
	同 年六月六日	蛹化	八日間
第三回	同 年六月十四日	羽化	五日間
	同 年六月十九日	産卵	七日間
	同 年七月二十五日	孵化	—
	八月以降ハ暴風雨ノ爲メ飼育ヲ中絶スルニ至レリ		

以上ノ成績ニヨレバ北部ハ明カニ年四回ノ發生ニシテ中部及ビ南部ハ暴風雨ノ爲メニ全ク其ノ回數ヲ知ル事ヲ得ザリキ

第二、稻ヲ害スル各種螟蟲ノ野外調査

目的及ビ方法　第二報ニ同シ、
其ノ成績次ノ如シ

部別	月次＼種類別	一點大螟蛾	稻夜盜蛾	螟蛾
北部	明治四十三年一月上旬	幼蟲		幼蟲
	同　中旬	幼蟲		幼蟲
	同　下旬	幼蟲		幼蟲
	同　年二月上旬	幼蟲		蛹
	同　中旬	幼蟲、蛹、成蟲		蛹、成蟲
	同　下旬	幼蟲、蛹、成蟲、卵		蛹、成蟲、卵
	同　年三月上旬	幼蟲、蛹、成蟲、卵		蛹、成蟲、卵

部別	月次　種類別	一點大螟蛾	稻夜盜蛾
北	明治四十五年三月中旬	幼蟲、成蟲、卵	幼蟲
	同　下旬	幼蟲、成蟲、卵	幼蟲
	同　年四月上旬	幼蟲、成蟲	幼蟲
	同　中旬	幼蟲	幼蟲
	同　下旬	幼蟲、蛹	幼蟲
	明治四十四年五月上旬	幼蟲、蛹、成蟲	幼蟲
	同　中旬	幼蟲、蛹、成蟲、卵	幼蟲、蛹
	同　下旬	成蟲、卵、幼蟲	幼蟲、蛹、成蟲、卵
	同　年六月上旬	幼蟲、蛹	幼蟲、蛹、成蟲、卵
	同　中旬	幼蟲、蛹、成蟲	幼蟲、蛹、成蟲、卵
	同　下旬	幼蟲、蛹、成蟲、卵	卵、幼蟲
	同　年七月上旬	幼蟲、蛹、成蟲、卵	幼蟲
	同　中旬	成蟲、卵、幼蟲	幼蟲
	同　下旬	成蟲、卵、幼蟲	幼蟲
	同　年八月上旬	幼蟲	幼蟲
	同　中旬	幼蟲、蛹	幼蟲
	同　下旬	幼蟲、蛹、成蟲、卵	幼蟲
	同　年九月上旬	幼蟲、蛹、成蟲、卵	幼蟲
	同　中旬	幼蟲、蛹、成蟲、卵	幼蟲、蛹
	同　下旬	成蟲、卵、幼蟲	幼蟲、蛹、成蟲、卵、
	同　年十月上旬	成蟲、卵、幼蟲	蛹、成蟲、卵
	同　中旬	卵、幼蟲	蛹、成蟲、卵

部	同　下旬	幼蟲		幼蟲、蛹、成蟲、卵
	同　年十一月上旬	幼蟲		幼蟲
	同　中旬	幼蟲		幼蟲
	同　下旬	幼蟲		幼蟲
	同　年十二月上旬	幼蟲		幼蟲
	同　中旬	幼蟲		幼蟲
	同　下旬	幼蟲		幼蟲
中部	明治四十五年一月上旬	幼蟲		
	同　中旬	幼蟲、蛹		
	同　下旬	幼蟲、蛹		
	同　年二月上旬	幼蟲、蛹		
	同　中旬	幼蟲、蛹、成蟲、卵		
	同　下旬	蛹、成蟲、卵		
	同　年三月上旬	成蟲、卵		
	同　中旬	成蟲、卵、幼蟲		
	同　下旬	幼蟲		
	同　年四月上旬	幼蟲		
	同　中旬	幼蟲		
	同　下旬	卵、幼蟲、蛹		
	明治四十四年五月上旬	卵、幼蟲、蛹		
	同　中旬	卵、幼蟲、蛹、成蟲		
	同　下旬	卵、幼蟲		
	同　年六月上旬	幼蟲		

部別	月次＼種類別	一點大螟蛾	稻夜盜	螟蛾
中部	明治四十四年六月中旬	幼蟲、蛹		
	同　下旬	幼蟲、蛹、成蟲、卵		
	同　年七月上旬	卵、幼蟲		
	同　中旬	卵、幼蟲		
	同　下旬	卵、幼蟲、蛹、成蟲		
	同　年八月上旬	幼蟲		
	同　中旬	幼蟲、蛹		
	同　下旬	卵、幼蟲、蛹、成蟲		
	同　年九月上旬	卵、幼蟲、蛹、成蟲		
	同　中旬	卵、幼蟲、蛹、成蟲		
	同　下旬	卵、幼蟲		
	同　年十月上旬	卵、幼蟲		
	同　中旬	幼蟲		
	同　下旬	幼蟲		
	同　年十一月上旬	幼蟲		
	同　中旬	幼蟲		
	同　下旬	幼蟲		
	同　年十二月上旬	幼蟲		
	同　中旬	幼蟲		
	同　下旬	幼蟲		
	明治四十五年一月上旬	幼蟲、蛹、成蟲、卵	成蟲、卵、幼蟲	幼蟲、蛹、成蟲、卵

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

南部

同　中旬	蛹、成蟲、卵、幼蟲		蛹、成蟲、卵、幼蟲
同　下旬	幼蟲		幼蟲、蛹
同　年二月上旬	幼蟲、蛹		幼蟲、蛹
同　中旬	幼蟲、蛹、成蟲	成蟲、卵、幼蟲	幼蟲、蛹
同　下旬	幼蟲、蛹、成蟲		幼蟲、蛹、成蟲
同　年三月上旬	卵、幼蟲		卵、幼蟲
同　中旬	幼蟲	幼蟲、蛹	幼蟲
同　下旬	幼蟲	幼蟲、蛹、成蟲	幼蟲
同　年四月上旬	幼蟲、蛹	成蟲、卵	幼蟲
同　中旬	成蟲、卵、幼蟲	卵、幼蟲	幼蟲、蛹
同　下旬	幼蟲、蛹、成蟲		幼蟲、蛹、成蟲
明治四十四年五月上旬	卵、幼蟲	幼蟲	卵、幼蟲
同　中旬	幼蟲	幼蟲	幼蟲
同　下旬	幼蟲	幼蟲、蛹	幼蟲、蛹
同　年六月上旬	幼蟲、蛹	蛹、成蟲	幼蟲、蛹、成蟲
同　中旬	幼蟲、蛹、成蟲	成蟲、卵、幼蟲	卵、幼蟲
同　下旬	成蟲、卵	幼蟲	幼蟲
同　年七月上旬	成蟲、卵、幼蟲	幼蟲	幼蟲
同　中旬	幼蟲、蛹	幼蟲、蛹	幼蟲、蛹
同　下旬	成蟲、卵	蛹、成蟲	成蟲、卵
同　年八月上旬	幼蟲	成蟲、卵、幼蟲	幼蟲
同　中旬	幼蟲	幼蟲	幼蟲
同　下旬	幼蟲、蛹	幼蟲	蛹
同　年九月上旬	蛹、成蟲、卵	幼蟲、蛹	成蟲、卵

部別	月次＼種類別	一點大螟蛾	稻夜盜	螟蛾
南部	明治四十四年九月中旬	成蟲、卵、幼蟲	蛹、成蟲	幼蟲
	同　下旬	幼蟲、蛹	成蟲、卵	幼蟲、蛹
	同　年十月上旬	幼蟲、蛹、成蟲	幼蟲	蛹、成蟲、卵
	同　中旬	成蟲、卵、幼蟲	幼蟲	卵、幼蟲
	同　下旬	幼蟲	幼蟲、蛹	幼蟲
	同　年十一月上旬	幼蟲	蛹、成蟲	幼蟲
	同　中旬	幼蟲	卵、幼蟲	幼蟲
	同　下旬	幼蟲	幼蟲	幼蟲
	同　年十二月上旬	幼蟲	幼蟲	幼蟲
	同　中旬	幼蟲	幼蟲	幼蟲
	同　下旬	幼蟲、蛹	幼蟲、蛹	幼蟲

以上ノ成績ニヨレバ

一、一點大螟蛾ハ北部ニアリテハ三月下旬迄ニ一回、五月下旬迄ニ二回、七月中旬迄ニ三回、十月上旬迄ニ四回ノ發生ヲ見、中部ニアリテハ三月中旬迄ニ一回、五月中旬迄ニ二回、六月下旬迄ニ三回、七月下旬ニ四回、九月中旬迄ニ五回ノ發生ヲ見、南部ニアリテハ一月中旬迄ニ一回、二月下旬迄ニ三回、四月ノ下旬迄ニ三回、七月上旬迄ニ四回、九月中旬迄ニ五回、十月中旬迄ニ六回ノ發生ヲ見ル、卽チ自然狀態ニアリテハ北部ハ年四回、中部ハ年五回、南部ハ年六回ノ發生ヲ見昨年ニ比スレバ中部ニ於テ一回多クノ發生ヲ見タリ

之レヲ要スルニ一點大螟蛾ハ臺灣ニアリテハ年四回乃至六回ノ發生ヲナシ中部ノミハ

四回或ハ五回ノ發生ニシテ一定セザレトモ北部ハ四回、南部ハ六回ニ定マリヲルヲ知ル

二、稻夜盜、螟蛾ハ未ダ不明ナレドモ螟蛾ハ北部ニアリテハ三回ノ發生ヲナシ南部ニアリテハ六回ノ發生ヲ見、稻夜盜ハ南部ニアリテハ七回ノ發生ヲ見タリ

第三、各種螟蟲ノ加害植物調査

目的及ビ方法　第二報ニ同ジ

其ノ成績次ノ如シ

北部

調査月日	調査植物	同上本數	田地トノ距離	一點螟蟲 幼蟲	一點螟蟲 蛹	一點螟蟲 成蟲	稻螟蟲 幼蟲	稻螟蟲 蛹	稻螟蟲 成蟲	稻夜盜 幼蟲	稻夜盜 蛹	稻夜盜 成蟲	其他	被害總本數
四十四年 五月八日	マコモ	一〇〇	水田池溝	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	四
同	ススキ	一〇〇	水田畦畔	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	一六
六月五日	マコモ	一〇〇	同	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
同	ススキ	一〇〇	同	—	—	—	—	—	—	—	—	三	—	二四
七月七日	マコモ	一〇〇	同	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
同	ススキ	一〇〇	同	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	八
八月八日	マコモ	一〇〇	同	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
同	ススキ	一〇〇	同	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	一七
九月十一日	マコモ	一〇〇	同	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	九
同	ススキ	一〇〇	同	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
十月十日	ススキ	一〇〇	同	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	一二

調査月日	調査植物	同上本數	田地トノ距離	一點螟蟲 幼蟲	一點螟蟲 蛹	一點螟蟲 成蟲	稻螟蟲 幼蟲	稻螟蟲 蛹	稻螟蟲 成蟲	稻夜盜 幼蟲	稻夜盜 蛹	稻夜盜 成蟲	其他	被害總本數
四十四年十月十日	マコモ	一〇〇	水田畦畔	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
十一月六日	ススキ	一〇〇	同	—	—	—	—	—	—	二	—	—	—	四
同	マコモ	一〇〇	同	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	三
十二月八日	ススキ	一〇〇	同	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	二一
同	マコモ	九八	同	—	—	—	—	—	—	七	二	—	—	一五
同	テオシント	一〇〇	同	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四十五年一月十二日	ススキ	一〇〇	同	—	—	—	—	—	—	—	四	三	—	二八
同	マコモ	一〇〇	同	—	—	—	—	—	—	五	一	—	—	七
二月十二日	ススキ	一〇〇	同	—	—	—	—	—	一	—	二	六	—	一三
同	マコモ	八六	同	—	—	—	三	—	—	—	—	—	—	四
三月十日	ススキ	一〇〇	同	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	一七
同	マコモ	一〇〇	同	—	—	—	—	二	—	二	—	—	—	九
四月六日	ススキ	一〇〇	同	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	一三
同	マコモ	九二	同	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	四
同	オホムギ	五〇	同	—	—	—	—	—	—	一四	—	—	—	二一

中部

調査月日	調査植物	同上本數	田地トノ距離	一點螟蟲 幼蟲	一點螟蟲 蛹	一點螟蟲 成蟲	稻螟蟲 幼蟲	稻螟蟲 蛹	稻螟蟲 成蟲	稻夜盜 幼蟲	稻夜盜 蛹	稻夜盜 成蟲	其他	被害總本數
四十四年五月七日	カヤ	一四二	三丁離リタル川畔	—	—	—	—	—	—	—	—	—	條螟虫 一	五一
同 八日	チカヤ	五〇	同	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
六月二日	マコモ	一三七	田地中ニアル沼澤	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

南部

同三日	カヤ	二六七	畦畔	|	|	|	|	|	|	二	|	|	條螟虫 其他	二 一	三二
七月九日	同	一七六	三丁	|	|	|	|	|	|	|	|	|	不明	四	二七
八月三日	同	一六五	同	|	|	|	|	|	|	|	|	|	同	二	四二
同四日	同	一九七	同	|	|	|	|	|	|	|	|	|	條螟蟲	六	四五
同五日	同	一七〇	同	|	|	|	|	|	|	|	|	|	同	四	三四
同七日	同	一八七	同	|	|	|	|	|	|	一	|	|	同	二	四九
同八日	同	一四〇	同	|	|	|	|	|	|	|	|	|	不明	四	三六
九月八日	同	一九八	同	|	|	|	|	|	|	一	|	|	條螟蟲	三	三九
十月六日	同	一四〇	一丁	|	|	|	|	|	|	|	|	|	同	二	三五
同七日	同	一七三	同	|	|	|	|	|	|	|	|	|	不明	五	三八
十一月六日	同	二〇三	同	|	|	|	|	|	|	|	|	|	條螟蟲	四	三七
同七日	同	二〇五	同	|	|	|	|	|	|	|	|	|	不明	四	四五
同八日	同	一七〇	同	|	|	|	|	|	|	|	|	|	條螟蟲	二	三〇
同十四日	同	一〇三	同	|	|	|	|	|	|	|	|	|	同	三	一八
十二月五日	同	一五〇	田地ニ接セル川畔	|	|	|	|	|	|	一	|	|	同	一	二九
四十五年一月四日	同	一八七	同	|	|	|	|	|	|	二	|	|	同	一	三四
二月七日	同	五二	同	|	|	|	|	|	|	一	|	|		|	一五
三月五日	同	七〇	同	|	|	|	|	|	|	五	|	|		|	七
同八日	同	五	同	|	|	|	|	|	|	五	|	|		|	五
同九日	甘蔗	一〇	同	|	|	|	|	|	|	六	|	|		|	六
四月六日	カヤ	一五	同	|	|	|	|	|	|	一	|	|	條螟蟲	二	一五

調査月日	調査植物	同上本數	田地トノ距離	一點螟蟲 幼蟲	一點螟蟲 蛹	一點螟蟲 成蟲	稲螟蟲 幼蟲	稲螟蟲 蛹	稲螟蟲 成蟲	稲夜盗 幼蟲	稲夜盗 蛹	稲夜盗 成蟲	其他	被害總本數
明四十四年 五月七日	スヽキ	三〇	畦畔	—	—	—	—	—	—	—	—	—	條螟蟲 二	九
同	タイワンアイアシ	四〇	二間	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	三
同	スズメノコビエ	三〇	一間	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	一
同	ホソヤマアワ	三〇	同	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
六月九日	スヾメノコビエ	三五	同	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	三
同	ホソヤマアワ	三五	同	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	一
同	タイワンアイアシ	三五	二間	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	二
七月九日	スズメノコピエ	四七	一間	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	四
同	ホソヤマアワ	三一	同	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	一
同	タイワンアイアシ	三五	同	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	二
同	スヽキ	三五	二間	—	—	—	—	—	—	七	二	—	條螟虫蛹 五	一〇
八月二日	スヾメノコピエ	三九	畦畔	—	—	—	—	—	—	二	—	—	白螟虫 三	一一
同	スヽキ	五〇	同	—	—	—	—	—	—	四	一	—	—	一九
同	水葱	二五	二間	—	—	—	—	—	—	—	—	—	白螟蟲 三	七
九月三日	スヽキ	四〇	一間	—	—	—	—	—	—	—	—	—	條螟虫 二	七
同	スズメノコビエ	二五	同	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	一
同	スヽキ	三〇	畦畔	—	—	—	—	—	—	—	—	—	條螟虫 四	九
同	スヽキ	二五	一間	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	三
同	ヨシ	二〇	七間	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	四
十月三日	スヽキ	四〇	一間	—	—	—	—	—	—	—	—	—	條螟虫 二	一一
同	タイワンアイアシ	二五	同	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	二

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

同	ススキ	三〇	畦畔	—	—	—	—	—	—	—	—	—	條螟虫 黄色螟虫	五 一	一三
十一月九日	ススキ	二〇	同	—	—	—	—	—	—	—	—	—	條螟虫	二	七
同	タイワンアイアシ	二〇	一間	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	一
同	ススキ	二〇	畦畔	—	—	—	—	—	—	—	—	—	條螟蟲	四	八
十二月十一日	ススキ	三〇	同	—	—	—	—	—	—	—	—	—	同	六	二一
同	ヨシ	二〇	三間	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	七
同	タイワンアイアシ	二〇	一間	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	二
同	ホソヤマアワ	二〇	同	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	三
同	水葱	一五	同	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	四
四十五年一月二日	ススキ	二〇	同	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	二
同	スズメノコビエ	三〇	同	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	五
二月十七日	ススキ	二〇	同	—	—	—	—	—	—	—	—	—	黄色螟蟲 條螟蟲	一 二	八
同	タイワンアイアシ	二〇	同	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	一
三月	ススキ	三〇	同	—	—	—	—	—	—	—	—	—	條螟蟲 同蛹	二 四	一一

以上三ヶ所ノ調査ニヨレバ前記ノ諸植物中ニハ條螟虫、稻夜盜、稻螟蛾、黄色螟虫及ビ白螟虫ノ五種ノ害虫ヲ寄生セシメヲル事明カニシテ昨年ニ比スレバ黄色螟虫ノ寄生アリテ一點大螟蛾類似ノ幼虫ヲ發見シタル事ナシ而シテ此ノ一點大螟蛾類似ノ幼虫ハ其後飼育ノ結果全ク別種ニシテChilo sp.ナル事ヲ發見セルガ故ニ一點大螟蛾ノ幼虫ハ稻以外ノ植物ニ寄生スル事ナキガゴトシ然シナガラ尚ホ充分ノ調査ヲ行フ事必要ナルガ如シ

第四、豫察燈點火調査

目的及ビ方法、第二報ニ同ジ

其ノ成績別表ノ如シ

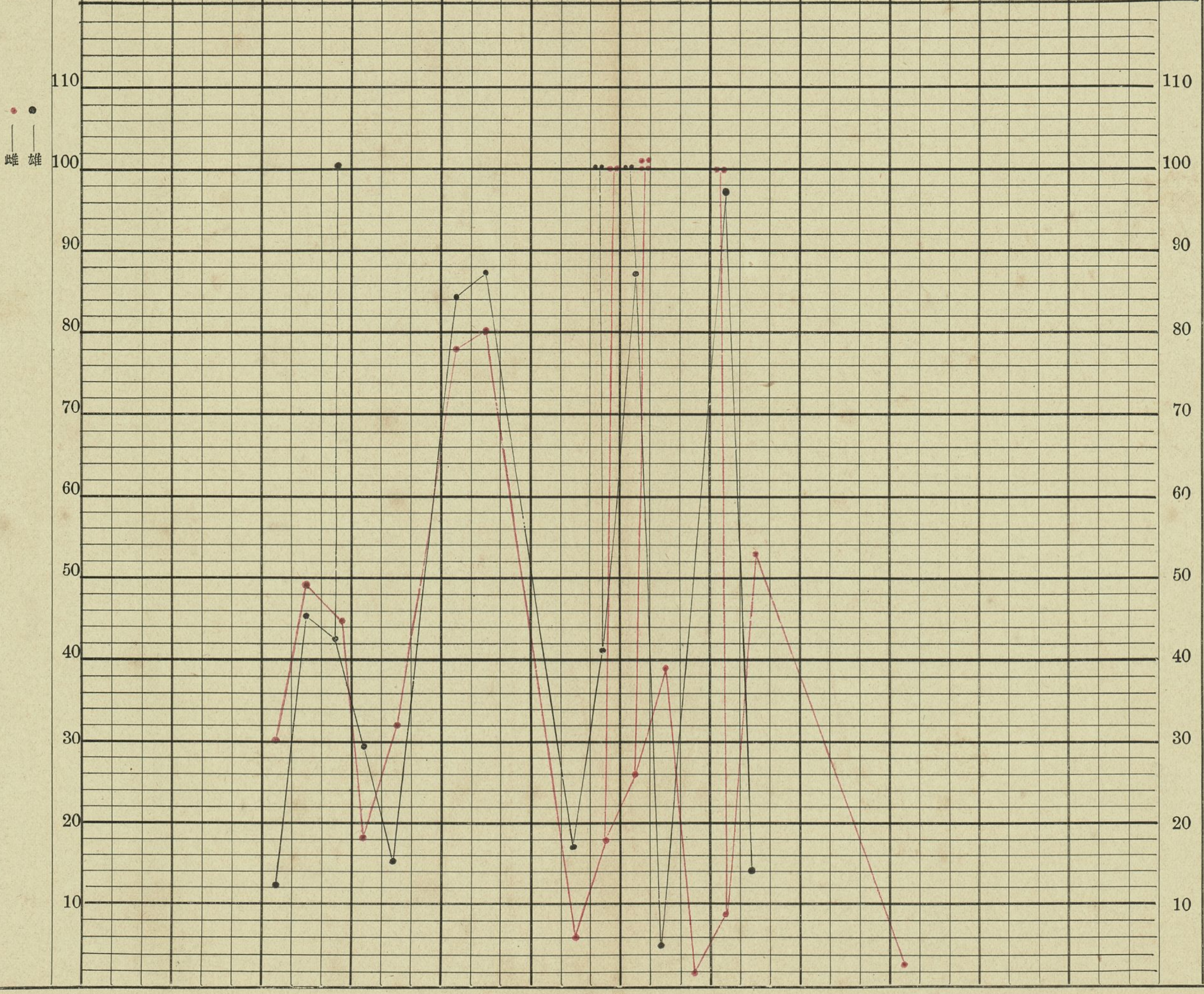
甲。一點大螟蛾

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

一點大螟蛾旬日間捕蛾數表（北部）

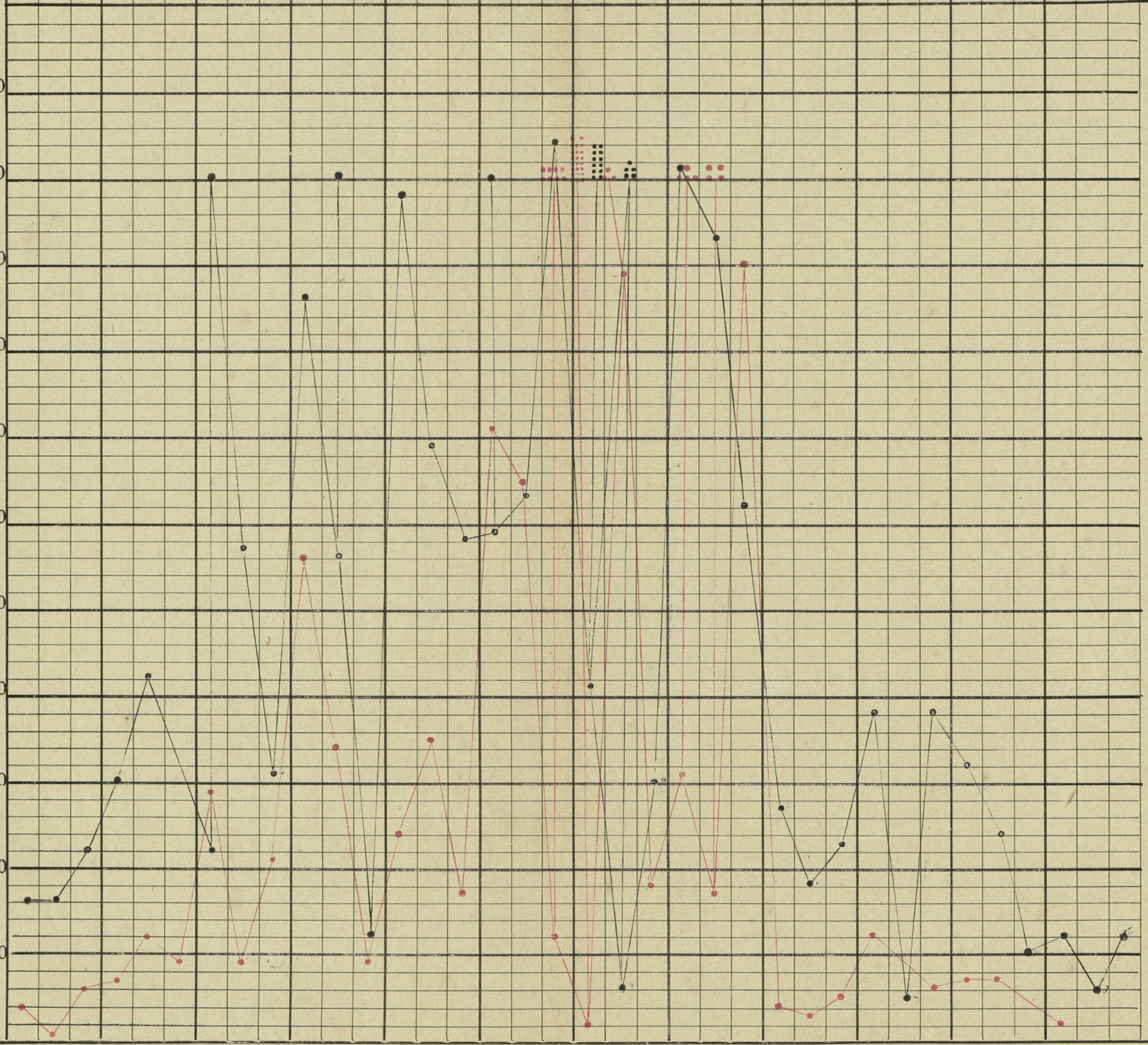
月別	旬別	晴夜 晴	晴夜 曇	晴夜 雨	月夜 晴	月夜 曇	月夜 雨
一月	上旬	|	|	三	二	三	二
	中旬	|	一	九	|	|	|
	下旬	|	二	|	|	三	六
二月	上旬	二	一	二	|	三	二
	中旬	三	三	四	|	|	|
	下旬	一	|	|	四	一	三
三月	上旬	二	二	二	二	一	三
	中旬	|	四	六	|	|	|
	下旬	|	二	|	二	七	|
四月	上旬						
	中旬						
	下旬						
五月	上旬	|	|	|	九	一	|
	中旬	三	|	一	四	二	|
	下旬	二	四	五	|	|	|
六月	上旬	|	|	|	一〇	|	|
	中旬	六	|	|	四	|	|
	下旬	九	一	|	|	|	|
七月	上旬	|	|	|	七	三	|
	中旬	四	二	一	三	|	|
	下旬	五	三	一	二	|	|
八月	上旬	|	|	|	四	六	|
	中旬	三	六	|	一	|	|
	下旬	五	五	一	|	|	|
九月	上旬	|	|	|	二	一	七
	中旬	三	二	五	|	|	|
	下旬	四	|	一	一	四	|
十月	上旬	|	一	|	三	四	二
	中旬	五	二	三	|	|	|
	下旬	二	三	|	|	二	二
十一月	上旬	二	|	|	三	四	一
	中旬	六	|	四	|	|	|
	下旬	|	二	二	|	二	四
十二月	上旬	|	一	二	|	六	一
	中旬	|	三	七	|	|	|
	下旬	|	|	二	一	三	五

備考



一點大螟蛾旬日間捕蛾數表（中部）

月別	旬別	晝 晴	晝 曇	晝 雨	夜 晴	夜 曇	夜 雨
四十五年一月	上旬	｜	一	｜	三	五	一
	中旬	二	四	四	｜	｜	｜
	下旬	三	｜	一	｜	四	三
同二月	上旬	一	一	｜	｜	八	｜
	中旬	三	五	二	｜	｜	｜
	下旬	｜	一	一	三	三	一
同三月	上旬	一	一	｜	四	三	一
	中旬	一	二	七	｜	｜	｜
	下旬	三	｜	｜	二	五	一
同四月	上旬	｜	三	｜	四	三	｜
	中旬	五	三	二	｜	｜	｜
	下旬	二	｜	｜	四	四	｜
四十四年五月	上旬	二	｜	｜	五	三	｜
	中旬	一	｜	三	二	｜	四
	下旬	六	｜	五	｜	｜	｜
同六月	上旬	｜	｜	｜	九	一	｜
	中旬	三	｜	二	三	一	一
	下旬	二	五	二	一	｜	｜
同七月	上旬	｜	｜	｜	四	二	四
	中旬	一	三	二	三	一	｜
	下旬	六	｜	三	一	｜	一
同八月	上旬	四	二	四	｜	｜	｜
	中旬	三	｜	四	一	｜	二
	下旬	一	三	三	三	一	｜
同九月	上旬	｜	｜	｜	二	四	四
	中旬	七	二	｜	一	｜	｜
	下旬	四	一	｜	三	｜	二
同十月	上旬	｜	｜	｜	五	三	二
	中旬	五	四	一	｜	｜	｜
	下旬	五	｜	｜	四	二	｜
同十一月	上旬	一	｜	｜	六	三	｜
	中旬	｜	｜	｜	一〇	｜	｜
	下旬	二	一	一	三	二	一
同十二月	上旬	一	｜	一	六	三	｜
	中旬	七	｜	三	｜	｜	｜
	下旬	一	三	｜	四	三	｜

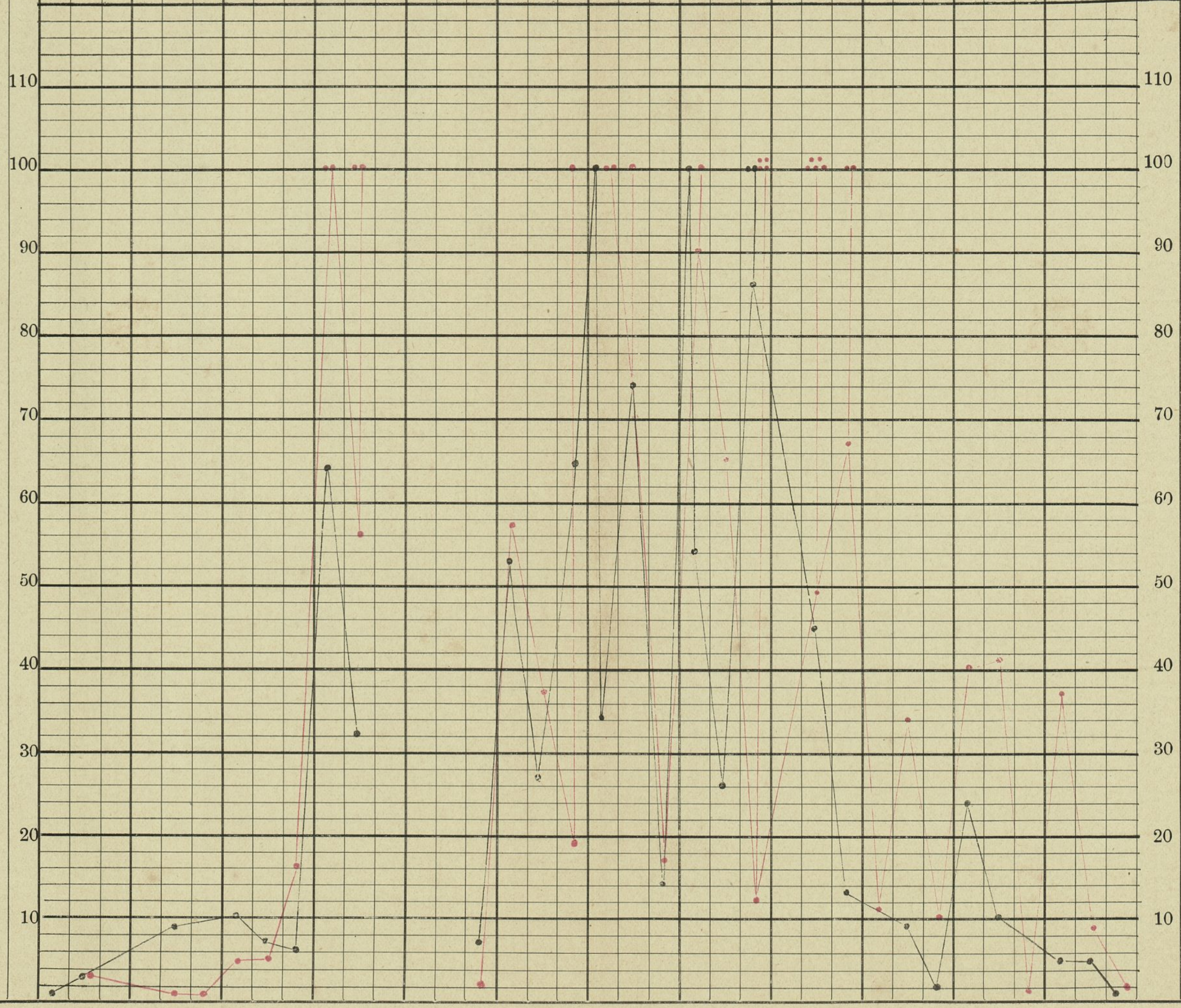


備考

●—雄
●—雌

一點大螟蛾旬日間捕蛾數表（南部）

月別	旬別	夜 晴	夜 曇	夜 雨	月夜 晴	月夜 曇	月夜 雨
四十五年一月	上旬	三	｜	｜	四	二	一
	中旬	｜	八	一	｜	一	｜
	下旬	六	五	｜	｜	｜	｜
同二月	上旬	三	｜	｜	五	二	｜
	中旬	｜	九	｜	｜	一	｜
	下旬	七	一	一	｜	｜	｜
同三月	上旬	三	｜	｜	二	五	｜
	中旬	｜	九	｜	｜	一	｜
	下旬	一〇	一	｜	｜	｜	｜
同四月	上旬	二	｜	一	六	一	｜
	中旬	八	一	｜	一	｜	｜
	下旬	一〇	｜	｜	｜	｜	｜
四十四年五月	上旬	三	｜	｜	七	｜	｜
	中旬	八	一	｜	一	｜	｜
	下旬	九	二	｜	｜	｜	｜
同六月	上旬	三	｜	｜	六	一	｜
	中旬	七	一	一	一	｜	｜
	下旬	八	一	一	｜	｜	｜
同七月	上旬	三	｜	｜	六	一	｜
	中旬	七	｜	二	一	｜	｜
	下旬	九	｜	二	｜	｜	｜
同八月	上旬	一	｜	二	｜	二	五
	中旬	四	二	三	｜	｜	一
	下旬	二	六	三	｜	｜	｜
同九月	上旬	｜	三	｜	｜	五	二
	中旬	九	｜	｜	｜	一	｜
	下旬	｜	一〇	｜	｜	｜	｜
同十月	上旬	三	｜	｜	七	｜	｜
	中旬	八	一	｜	一	｜	｜
	下旬	一〇	一	｜	｜	｜	｜
同十一月	上旬	三	｜	｜	五	二	｜
	中旬	九	｜	｜	｜	一	｜
	下旬	一〇	｜	｜	｜	｜	｜
同十二月	上旬	二	一	｜	五	二	｜
	中旬	｜	九	｜	｜	一	｜
	下旬	六	五	｜	｜	｜	｜



備考

●——雄
●——雌

八月ハ暴風雨ノ爲メ點燈スル事ヲ得ザリキ

以上三表ヲ見ルニ北部ニアリテハ一點大螟蛾ノ發生回數ハ四回ヲ想像シ得可ク且十一、十二、一、二ノ四ヶ月ハ全ク蛾ノ發生ヲ見ズ、中部ニアリテハ五回ヲ想像シ得可ク、年中之レガ發生ヲ見ザル事ナシ、南部ニアリテハ六回ノ發生ヲ想像シ得可ク、且、年中之レガ發生ヲ見ザル事ナシ、而シテ中部ノ一月上、中旬、及ビ南部十二月下旬ハ單ニ雄蛾ノミノ發生ヲ見ルガ故ニ此ノ時期ヲシテ不發生期間ト見做スモ可ナル可ク之レヲ前年ニ比スレバ遙カニ發生時期ノ長キヲ知ル之レ恐ラクハ暴風雨ノ結果ナランカ。

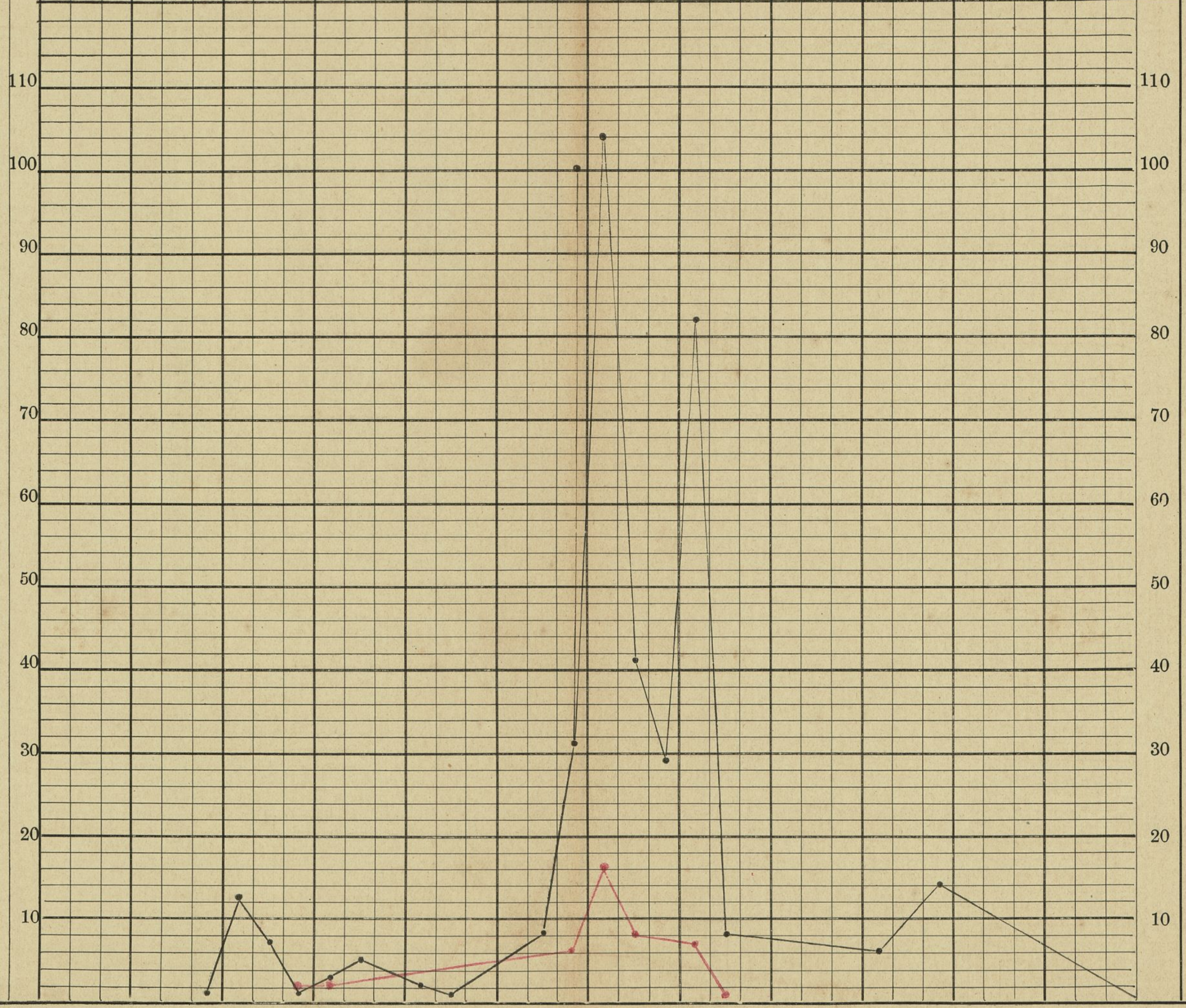
又誘蛾燈火ニ飛來シタルモノハ北、中、南ノ三部共ニ雌蛾多ク雄蛾少ナキヲ知ル尤モ北部ノ十月上旬、中部ノ八、九、十、一、二、三、四ノ七ヶ月、南部ノ十一、十二ノ二ヶ月間ハ何レモ雄蛾多キヲ見ル然シナガラ此ノ結果ハ恐ラクハ其ノ期間ニ於テ自然ニ發生セルモノノ中雄蛾ノ方遙カニ多カリシ結果ニアラザルカ。

乙、螟蛾

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

螟蛾旬日間捕蛾數表（北部）

月別	旬別	晴夜 晴	晴夜 曇	晴夜 雨	月夜 晴	月夜 曇	月夜 雨
一月	上旬	|	|	三	二	三	二
	中旬	|	一	九	|	|	|
	下旬	|	二	|	|	三	六
二月	上旬	二	一	二	|	三	二
	中旬	三	三	四	|	|	|
	下旬	一	|	|	四	一	三
三月	上旬	二	二	二	|	一	三
	中旬	|	四	六	|	|	|
	下旬	|	二	|	二	七	|
四月	上旬						
	中旬						
	下旬						
五月	上旬	|	|	|	九	一	|
	中旬	三	|	一	四	二	|
	下旬	二	四	五	|	|	|
六月	上旬	|	|	|	一〇	|	|
	中旬	六	|	|	四	|	|
	下旬	九	一	|	|	|	|
七月	上旬	|	|	|	七	三	|
	中旬	四	二	一	三	|	|
	下旬	五	三	一	二	|	|
八月	上旬	|	|	|	四	六	|
	中旬	三	六	|	一	|	|
	下旬	五	五	一	|	|	|
九月	上旬	|	|	|	二	一	七
	中旬	三	二	五	|	|	|
	下旬	四	|	一	一	四	|
十月	上旬	|	一	|	三	四	二
	中旬	五	二	三	|	|	|
	下旬	二	三	|	|	三	二
十一月	上旬	二	|	|	三	四	一
	中旬	六	|	四	|	|	|
	下旬	|	二	二	|	二	四
十二月	上旬	|	一	二	|	六	一
	中旬	|	三	七	|	|	|
	下旬	|	|	二	一	三	五



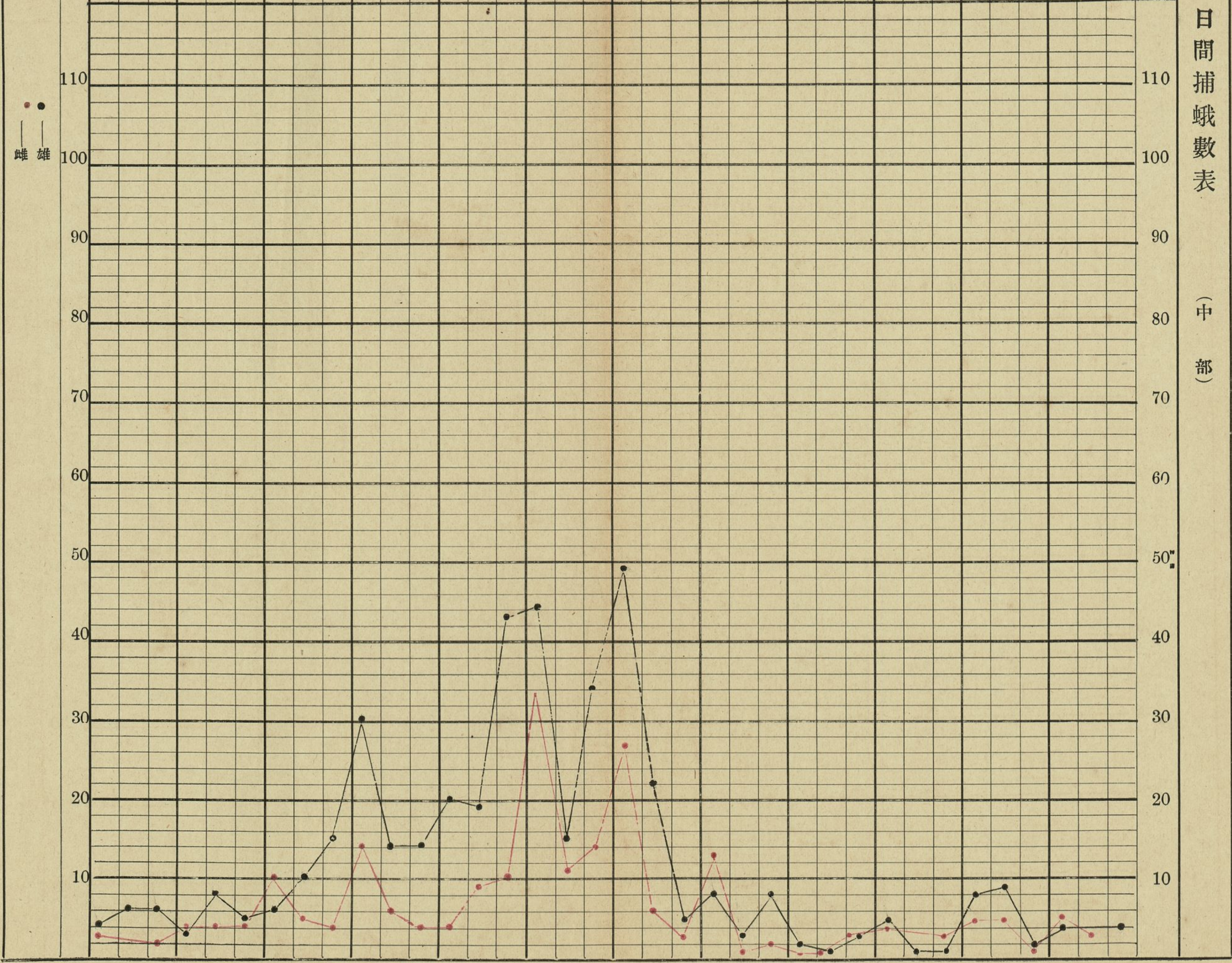
備考

●—雄
●—雌

螟蛾旬日間捕蛾數表（中部）

月別	旬別	晴夜 晴	晴夜 曇	晴夜 雨	月夜 晴	月夜 曇	月夜 雨
四十五年一月	上旬	｜	一	｜	三	五	一
	中旬	二	四	四	｜	｜	｜
	下旬	三	｜	一	｜	四	三
同二月	上旬	一	一	｜	｜	八	｜
	中旬	三	五	二	｜	｜	｜
	下旬	｜	一	一	三	三	一
同三月	上旬	一	一	｜	四	三	一
	中旬	一	二	七	｜	｜	｜
	下旬	三	｜	｜	二	五	一
同四月	上旬	｜	三	｜	四	三	｜
	中旬	五	三	二	｜	｜	｜
	下旬	二	｜	｜	四	四	｜
四十四年五月	上旬	二	｜	｜	五	三	｜
	中旬	一	｜	三	二	｜	四
	下旬	六	｜	五	｜	｜	｜
同六月	上旬	｜	｜	｜	九	一	｜
	中旬	三	｜	二	三	一	一
	下旬	二	五	二	一	｜	｜
同七月	上旬	｜	｜	｜	四	二	四
	中旬	一	三	二	三	一	｜
	下旬	六	｜	三	一	｜	一
同八月	上旬	四	二	四	｜	｜	｜
	中旬	三	｜	四	一	｜	二
	下旬	一	三	三	三	一	｜
同九月	上旬	｜	｜	｜	二	四	四
	中旬	七	二	｜	一	｜	｜
	下旬	四	一	｜	三	｜	二
同十月	上旬	｜	｜	｜	五	三	二
	中旬	五	四	一	｜	｜	｜
	下旬	五	｜	｜	四	二	｜
同十一月	上旬	一	｜	｜	六	三	｜
	中旬	｜	｜	｜	一〇	｜	｜
	下旬	二	一	一	三	二	一
同十二月	上旬	一	｜	一	六	三	｜
	中旬	七	｜	三	｜	｜	｜
	下旬	一	三	｜	四	三	｜

備考



螟蛾旬日間捕蛾數表 （南部）

月別	旬別	晴夜 晴	晴夜 曇	晴夜 雨	月夜 晴	月夜 曇	月夜 雨
四十五年一月	上旬	三	丨	丨	四	二	一
	中旬	丨	八	一	丨	一	丨
	下旬	六	五	丨	丨	丨	丨
同二月	上旬	三	丨	丨	五	二	丨
	中旬	丨	九	丨	丨	一	丨
	下旬	七	一	一	丨	丨	丨
同三月	上旬	三	丨	丨	二	五	丨
	中旬	丨	九	丨	丨	一	丨
	下旬	一〇	一	丨	丨	丨	丨
同四月	上旬	二	丨	一	六	一	丨
	中旬	八	一	丨	一	丨	丨
	下旬	一〇	丨	丨	丨	丨	丨
四十四年五月	上旬	三	丨	丨	七	丨	丨
	中旬	八	一	丨	一	丨	丨
	下旬	九	二	丨	丨	丨	丨
同六月	上旬	三	丨	丨	六	一	丨
	中旬	七	一	一	一	丨	丨
	下旬	八	一	一	丨	丨	丨
同七月	上旬	三	丨	丨	六	一	丨
	中旬	七	丨	二	一	丨	丨
	下旬	九	丨	二	丨	丨	丨
同八月	上旬	一	丨	二	丨	二	五
	中旬	四	二	三	丨	丨	一
	下旬	二	六	三	丨	丨	丨
同九月	上旬	丨	三	丨	丨	五	二
	中旬	九	丨	丨	丨	一	丨
	下旬	丨	一〇	丨	丨	丨	丨
同十月	上旬	三	丨	丨	七	丨	丨
	中旬	八	一	丨	一	丨	丨
	下旬	一〇	一	丨	丨	丨	丨
同十一月	上旬	三	丨	丨	五	二	丨
	中旬	九	丨	丨	丨	一	丨
	下旬	一〇	丨	丨	丨	丨	丨
同十二月	上旬	二	一	丨	五	二	丨
	中旬	丨	九	丨	丨	一	丨
	下旬	六	五	丨	丨	丨	丨

備考

農業部農業試驗所

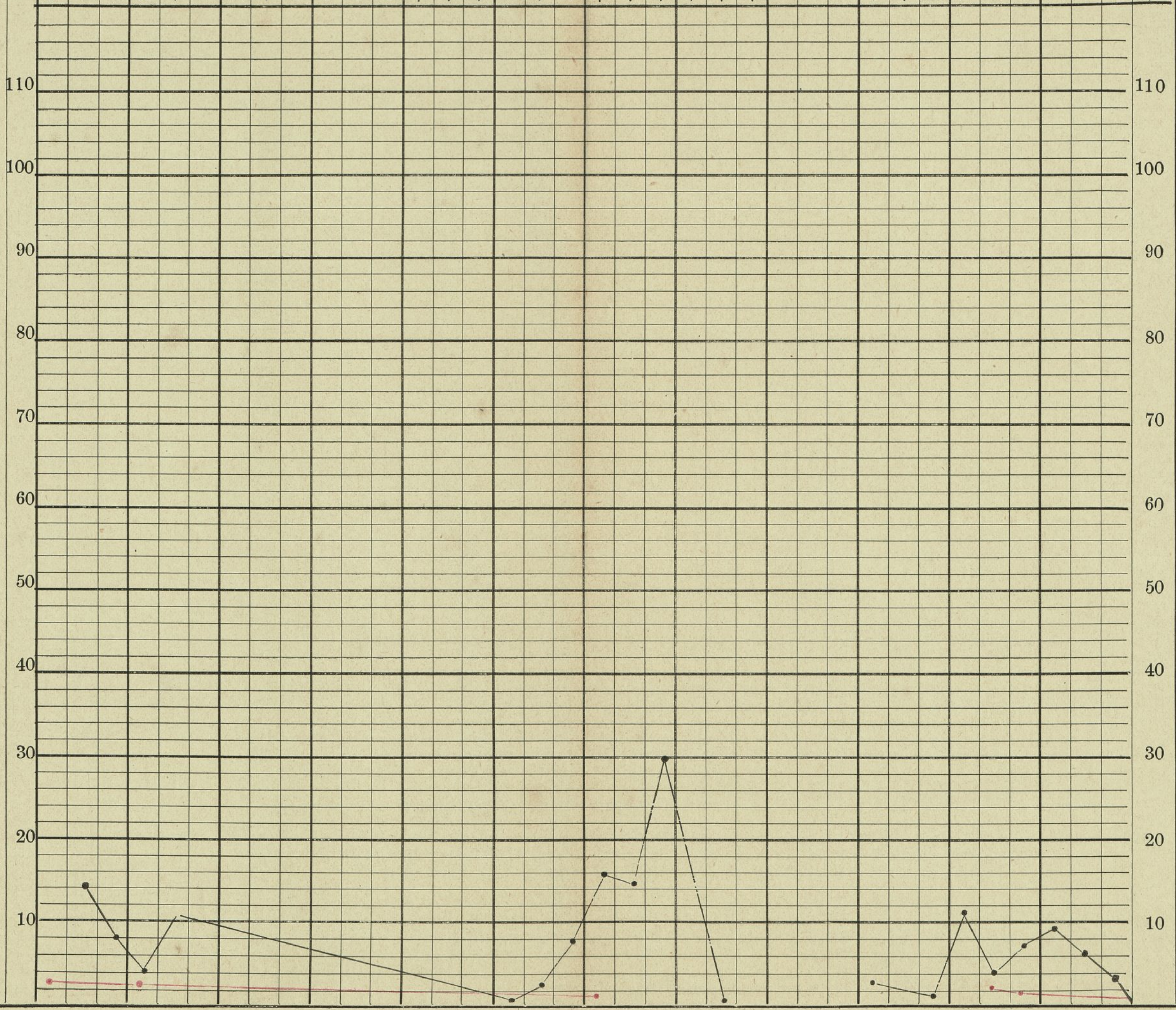
以上三表ニヨル時ハ北部ニアリテハ十二、一、二ノ三ヶ月間ハ全ク蛾ノ發生ヲ見ズ中、南部ニアリテハ年中之レガ發生ヲ見ル、尤モ南部ノ五、六、七ノ三ヶ月間ハ之レガ發生ヲ見ザリシモ之レ或ハ燈火ニ集來セルモ不幸ニシテ水板ニ止マラザリシモノナランカ、而シテ年何回ノ發生ナルヤ之レヲ想像スル事能ハザルノ結果ヲ得タリ、要スルニ一點大螟蛾ヨリ遙ニ不規則ナル發生ヲナスモノヽ如シ。又雌雄ノ比較ハ雄蛾ノ方遙カニ多ク南部ニ於テノミ雌蛾ノ多クヲ得タリシコト前年ト全ク同様ナリ

丙、稻夜盜

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

稻夜盜旬日間捕蛾數表（北部）

月別	旬別	晴夜 晴	晴夜 曇	晴夜 雨	月夜 晴	月夜 曇	月夜 雨
四十五年 一月	上旬	—	—	三	二	三	二
	中旬	—	一	九	—	—	—
	下旬	—	二	—	—	三	六
同 二月	上旬	二	一	二	—	三	二
	中旬	三	三	四	—	—	—
	下旬	一	—	—	四	一	三
同 三月	上旬	二	二	二	—	一	三
	中旬	—	四	六	—	—	—
	下旬	—	二	—	二	七	—
同 四月	上旬						
	中旬						
	下旬						
四十四年 五月	上旬	—	—	—	九	一	—
	中旬	三	—	一	四	二	—
	下旬	二	四	五	—	—	—
同 六月	上旬	—	—	—	一〇	—	—
	中旬	六	—	—	四	—	—
	下旬	九	一	—	—	—	—
同 七月	上旬	—	—	—	七	三	—
	中旬	四	二	一	三	—	—
	下旬	五	三	一	二	—	—
同 八月	上旬	—	—	—	四	六	—
	中旬	三	六	—	一	—	—
	下旬	五	五	一	—	—	—
同 九月	上旬	—	—	—	二	一	七
	中旬	三	二	五	—	—	—
	下旬	四	—	一	一	四	—
同 十月	上旬	—	一九	三	四	二	—
	中旬	五	二	三	—	—	—
	下旬	二	三	—	一	三	二
同 十一月	上旬	二	—	—	三	四	一
	中旬	六	—	四	—	—	—
	下旬	—	二	二	—	二	四
同 十二月	上旬	—	一	二	—	六	一
	中旬	—	三	七	—	—	—
	下旬	—	—	二	一	三	五



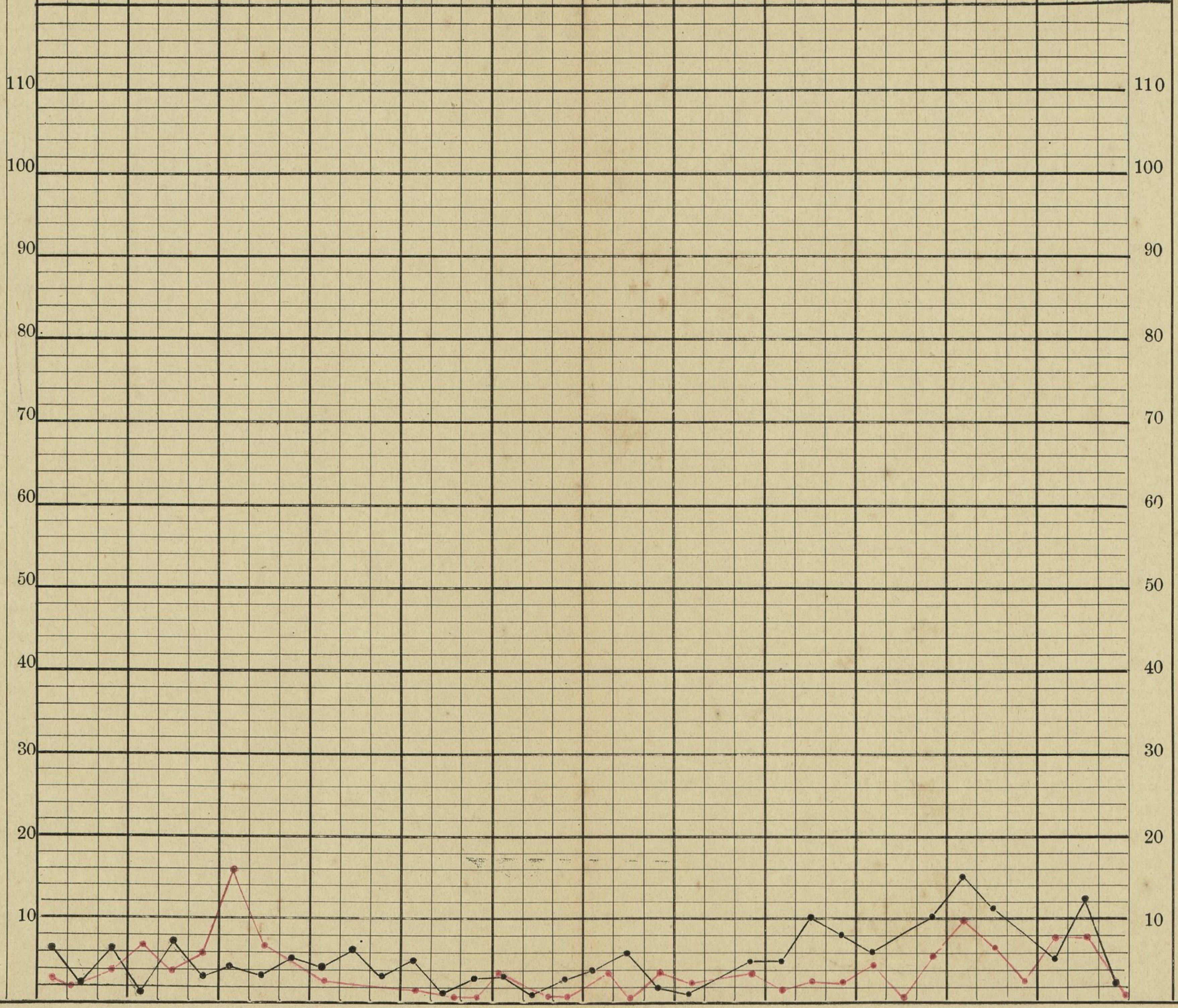
備考

●—雄

●—雌

稻夜盜旬日間捕蛾數表（中部）

月別	旬別	晴夜 晴	晴夜 曇	晴夜 雨	月夜 晴	月夜 曇	月夜 雨
四十五年一月	上旬	|	一	|	三	五	一
	中旬	二	四	四	|	|	|
	下旬	三	|	一	|	四	三
同二月	上旬	一	一	|	|	八	|
	中旬	三	五	二	|	|	|
	下旬	|	一	一	三	三	一
同三月	上旬	一	一	|	四	三	一
	中旬	一	二	七	|	|	|
	下旬	三	|	|	二	五	一
同四月	上旬	|	三	|	四	三	|
	中旬	五	三	二	|	|	|
	下旬	二	|	|	四	四	|
四十四年五月	上旬	二	|	|	五	三	|
	中旬	一	|	三	二	|	四
	下旬	六	|	五	|	|	|
同六月	上旬	|	|	|	九	一	|
	中旬	三	|	二	三	一	一
	下旬	二	五	二	一	|	|
同七月	上旬	|	|	|	四	二	四
	中旬	一	三	二	三	一	|
	下旬	六	|	三	一	|	一
同八月	上旬	四	二	四	|	|	|
	中旬	三	|	四	一	|	二
	下旬	一	三	三	三	一	|
同九月	上旬	|	|	|	二	四	四
	中旬	七	二	|	一	|	|
	下旬	四	一	|	三	|	二
同十月	上旬	|	|	|	五	三	二
	中旬	五	四	一	|	|	|
	下旬	五	|	|	四	二	|
同十一月	上旬	一	|	|	六	三	|
	中旬	|	|	|	一〇	|	|
	下旬	二	一	一	三	二	一
同十二月	上旬	一	|	一	六	三	|
	中旬	七	|	三	|	|	|
	下旬	一	三	|	四	三	|



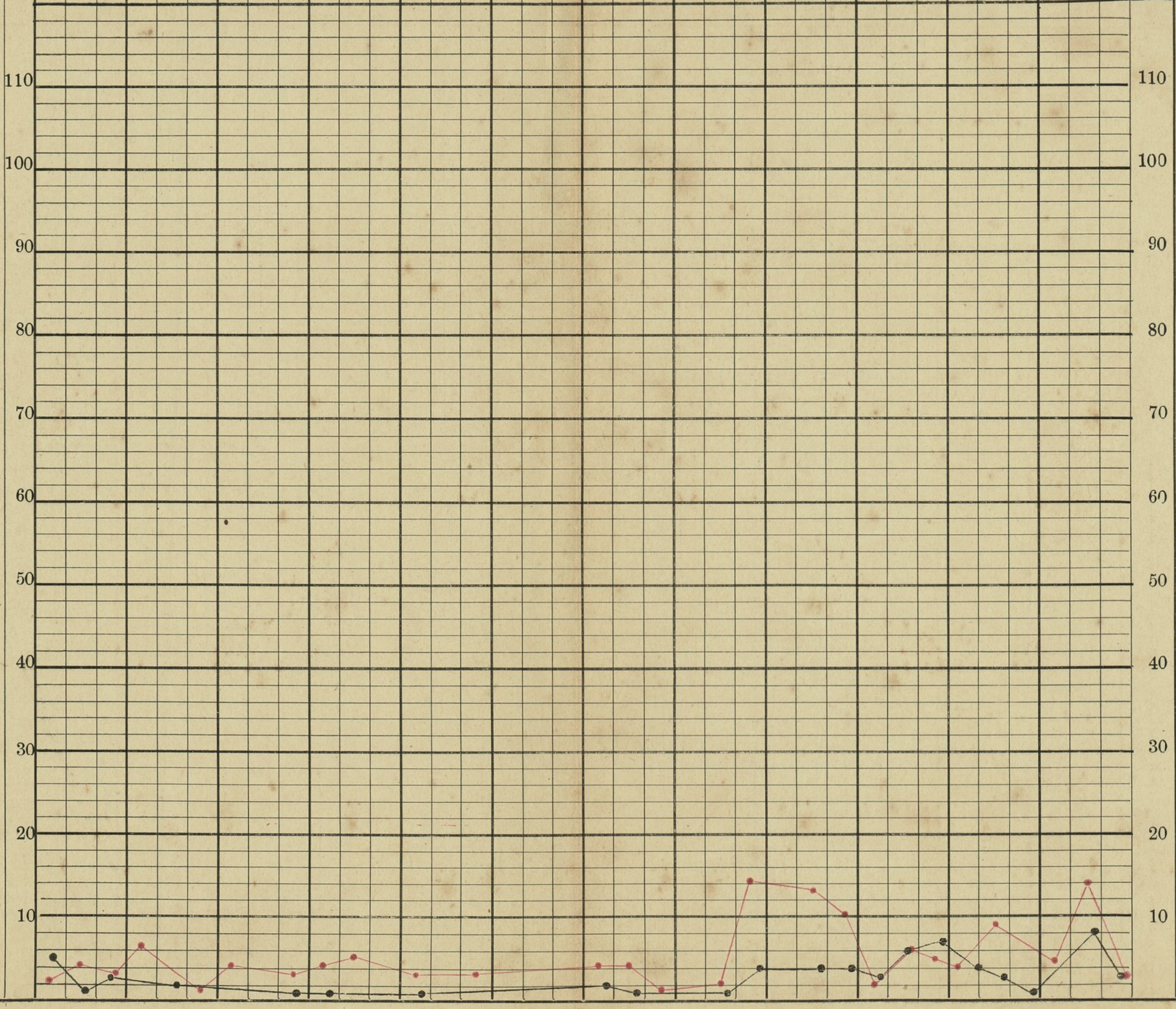
備考

●—雄

●—雌

稻夜盜旬日間捕蛾數表（南部）

月別	旬別	晴夜 晴	晴夜 曇	晴夜 雨	月夜 晴	月夜 曇	月夜 雨
四十五年一月	上旬	三	|	|	四	二	一
	中旬	|	八	一	|	一	|
	下旬	六	五	|	|	|	|
同二月	上旬	三	|	|	五	二	|
	中旬	|	九	|	|	一	|
	下旬	一〇	一	|	|	|	|
同三月	上旬	二	|	一	六	一	|
	中旬	八	一	|	一	|	|
	下旬	一〇	一	|	|	|	|
同四月	上旬	二	|	一	六	一	|
	中旬	八	一	|	一	|	|
	下旬	一〇	|	|	|	|	|
四十四年五月	上旬	三	|	|	七	|	|
	中旬	八	一	|	一	|	|
	下旬	九	二	|	|	|	|
同六月	上旬	三	|	|	六	一	|
	中旬	七	一	一	一	|	|
	下旬	八	一	一	|	|	|
同七月	上旬	三	|	|	六	一	|
	中旬	七	|	二	一	|	|
	下旬	九	|	二	|	|	|
同八月	上旬	一	|	二	|	二	五
	中旬	四	二	三	|	|	|
	下旬	二	六	三	|	|	|
同九月	上旬	|	三	|	|	五	二
	中旬	九	|	|	|	一	|
	下旬	|	一〇	|	|	|	|
同十月	上旬	三	|	|	七	|	|
	中旬	八	一	|	一	|	|
	下旬	一〇	一	|	|	|	|
同十一月	上旬	三	|	|	五	二	|
	中旬	九	|	|	|	一	|
	下旬	一〇	|	|	|	|	|
同十二月	上旬	二	一	|	五	二	|
	中旬	|	九	|	|	一	|
	下旬	六	五	|	|	|	|



備考

●― 雄

●― 雌

農業部農業試驗所 1895 AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

以上ノ三表ニヨル時ハ其ノ發生狀態前年ト殆ンド異ナル事ナク不規則ナル發生ヲナシ年中之レガ羽化ヲ見ザル事ナキヲ知ル。

第五、稻ヲ害スル各種螟虫ノ自然敵調査

目的及ビ方法、第二報ニ同ジ。

甲、卵塊ノ調査

(一)、一點大螟蛾卵ノ調査、

北、中、南ノ三部ニ於テ一期及ビ二期兩作間ニ於ケル調査ニヨルニ何レモ寄生蜂ニ犯カサレタルモノアルヲ知ル而シテ其ノ種ハ前年ト全ク同樣ニシテA. Elasmus flavoantennalis Shir.（るりいろこばち）B. Ceraphron benebiciens Zehnt.（ずゐむしくろたまごばち）C. Neotrichogramma acutiventre Gira.（ずゐむしあかたまごばち）ニシテ北部ニ於テハ之レ等ノ中A種ヲ全ク發見セズシテ中部ニ於テ同種ヤヽ表ハレ南部ニ於テ最モ多シ、三部ニ通シテ最モ普通ナルハB種ニシテC種ハ之レニ次ギ少數ナレドモ南部ニアリテハA種及ビC種ハ殆ンド同數ノ發生ヲナスヲ知ル、

(二)、螟蛾及ビ稻夜盜ノ卵ノ調査

全ク之レヲ行フ事能ハザリキ、

乙、幼虫期ノ調査、

(一)、一點大螟蛾幼虫ノ調査

採集月日	部別	供試蟲數	寄生蟲別 A	B	C	D	E	F	線蟲	だに	其他	計	備考
四十四年六月二十一日	北部	一〇一	四	一	二	—	—	—	五	—	—	一二	
同二十六日	同	一七	四	—	二	—	—	—	—	—	—	六	
十月三日	同	四三	—	二	—	—	—	—	二	五	—	九	だにハ五頭ノ幼蟲ニ多數ノ寄生アリキ
同十八日	同	三二	二	一	—	—	—	—	—	六	—	九	だにハ六頭ノ幼蟲ニ多數ノ寄生アリキ
同廿四日	同	三五	—	五	一	—	—	—	—	—	—	六	
六月一日	中部	一〇〇	—	三	六	—	—	—	—	—	—	九	
十月十六日	同	一〇〇	—	—	—	—	四	—	—	—	—	四	
六月七日	南部	四九	五	五	—	—	—	—	八	八九六	—	九一四	

以上ノ表ニヨレバ一點大螟蛾幼蟲ハ四種ノ寄生蜂ニ侵カサレ線虫及ビだにノ爲メニ寄生セラルヽ事ヲ知ル而シテ彈尾目類ノ多數ヲ幼虫ノ體外ニ附着シヲルモノヲ發見スレトモ之レ自然敵ナルヤ未ダ不明ニ屬ス、今左ニ寄生蜂ノ種類ヲ列記スレバ

A、ずゐむしよこじまやどりばち
Eripternus sp.

B、せわかこまゆばち
Bracon sp.

C、ずゐむしはらぐろやどりばち
Myosoma sp.

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

等ニシテ昨年ノ調査ニヨレバD. Stenobracon sp.(まだらこまゆばち)ヲ寄生スルヲ知ル故ニ全島ニテ今日迄知ラレタル寄生蜂ハ五種ヲ計ス、而シテ之レ等寄生蜂ノ寄生歩合ハ

種別	部別	寄生歩合
A	北部	四・四分
	中部	—
	南部	一〇・二
B	北部	三・五
	中部	一・五
	南部	一〇・二
C	北部	二・二
	中部	三・〇
	南部	—
D	北部	—
	中部	—
	南部	—
E	北部	—
	中部	二・〇
	南部	—

E、ずゐむしやどりばち

Stenobracon sp.

以上ノ如クニシテ線虫ハ中部ニ於テ發見セラレズだにモ亦同様中部ニテ發見セラレズ而シテ線虫ハ北部ニ於テ三分一厘南部ニ於テ一割六分五厘ノ寄生ヲ見ル

以上ノ外幼虫孵化當時及ビ他莖ニ移轉セントナス場合ニ種々ナル自然敵ニ侵サルヽ事前年同様ナルヲ定見ス。

(二)、螟蛾及ビ稻夜盗幼虫ノ調査

採集月日	部別	供試蟲數	寄生蟲別 A	B	C	其他	計	種類	備考
明治四十四年六月	北部	四五	—	—	—	—	—	螟蛾	
六月二日	中部	一三	—	—	—	—	—	同	五十九頭ノ小蝿ヲ發生セルモ寄生種ナルヤ不明
同 十五日	同	一三	四	—	—	—	四	同	四十九頭ノ小蝿ヲ發生セルモ寄生種ナルヤ不明
同 廿六日	北部	一六	—	一	三二	—	三三	稻夜盗	Cハ一頭ヨリ三十二頭ヲ發生セルモノナリ
五月廿七日	中部	八	—	—	—	—	—	同	三十九頭ノ小蝿ヲ發生セルモ寄生種ナルヤ不明

以上ノ表ニヨル時ハ螟蛾ノ幼虫ハ中部ニ於テノミA寄生蜂ニ侵カサルヽヲ見稻夜盗ハ北部ニ於テノミB、Cノ寄生蜂ニ侵カサルヽヲ知ル而シテ此ノ外中部ニ於テ小蠅ノ發生甚ダシ然シナガラ同蠅ノ爲メニ之レ等ノ幼虫ハ侵サルヽモノナルヤ未ダニ充分ノ研究ナキ爲メ後日之レガ發表ヲナサントス、左ニ寄生蜂ノ種類ヲ記スレバ

A、おほやどりばち、

B、ずゐむしこまゆばち、

C、不明、

丙、蛹期ノ調査

蛹時代ノ調査中一點大螟蛾ノ場合ニ南部ニ於テ二十七頭ノ調査中一頭ノ幼虫時期ニ於ケルA寄生蜂ヲ得タルノミニシテ他ニ之レヲ發見セズ。

丁、成虫期ノ調査

第一報ニ同ジ

以上ノ卵、幼虫、蛹、成虫ノ各期ニ於テ自然敵ニヨリ害セラルヽ割合ハ卵期最モ多幼期最モ少ナキヲ知ル尚卵期ニ於ケル寄生虫ノ有効歩合ハ第十項ニ於テ更ニ承細ニ述ベントス

第六、稲ノ各種螟蟲ニヨル被害調査

目的及ビ方法　第二報ニ同ジ

其ノ成績次ノ如シ

稲作別	第一期		
部別	北部		
被害程度別	大	中	小
調査田面積	三〇坪	三〇	三〇
稲品種名	日本来	日本来	巾着
総株数	一六八〇	一六八〇	一六八〇
総茎穗数	一一二五六	一一五九七	二三四六二
平均一株茎穗数	六、七	六、九	一四、六
完全五百穗重量及枡量	二七五、二八匁 一、一一升	二八三、〇四 一、一六	二四七、五二 一、〇四
完全一穗重量及枡量	〇、五五〇五六匁 〇、〇〇二二二升	〇、五七七〇八 〇、〇〇二三二	〇、四九五〇四 〇、〇〇二〇八
総白穗数 一點大螟蛾ニヨルモノ	七九九	六三五	五七一
総白穗数 螟蛾ニヨルモノ	八二	九	七五
総白穗数 稲夜盗ニヨルモノ	四	三	九
総白穗数 合計	八八五	六四七	六五五
被害穗数歩合	〇、〇七八六	〇、〇五五八	〇、〇二九二
完全穗数	一〇三七一	一〇九四五	二二八〇七
完全穗総籾重量及枡量	五七〇九、八六匁 二三、〇二升	六三一六、一四 二五、三九	一〇七九五、三四 四五、三六
白穗ヲ完全穗ト見做シ全籾重量及全籾枡量	六一九七、一一匁 二四、九八升	六六八九、五一 二六、八九	一一一一九、五九 四六、七二
減收籾重量及枡量	四八七、二五匁 一、九六升	三七三、三七 一、五〇	三二四、二五 一、三六
被害歩合	〇、〇七八六一分 〇、〇七八四六	〇、〇五五八一 〇、〇五五七七	〇、〇二九一六 〇、〇二九〇八

第

中

部別	被害程度別	調査田面積（坪）	稻品種名	總株數	總莖穗數	平均一株莖穗數	完全五百穗重量及桝量	完全一穗重量及桝量	總白穗數 一點大螟蛾ニヨルモノ	總白穗數 二化螟蛾ニヨルモノ	總白穗數 稻夜盗ニヨルモノ	總白穗數 合計	被害穗數步合	完全穗數	完全穗總粳重量及桝量	白穗ヲ完全穗ト見做シ全粳重量及桝量	減收粳重量及桝量	被害步合
西大墩	大	三〇	白壳	九三六	一七九七一	一九、二	三三五、〇〇匁 一、二一升	〇、六五〇〇〇匁 〇、〇〇二四一升	一四〇四	—	—	一四〇四	〇、〇七八一	一六五六七	一〇七六九、〇〇匁 三九、九三升	一一六八一、〇〇匁 四三、三一升	九一二、〇〇匁 三、三八升	〇、〇七八一二分 〇、〇七五七三
	中	三〇	同	八五四	一〇二四八	一二、〇	三〇五、〇〇 一、四〇	〇、六一〇〇〇 〇、〇〇二七九	一七八	—	—	一七八	〇、〇一七四	一〇〇七〇	六一四三、〇〇 二八、一〇	六二五一、〇〇 二八、五九	一〇八、〇〇 〇、四九	〇、〇一七二七 〇、〇一七一三
	小	三〇	同	一一七六	一四五八二	一二、四	二八八、五〇 一、〇三	〇、五七七〇〇 〇、〇〇二〇六	七五	—	—	七五	〇、〇〇一〇	一四五〇七	八三七一、〇〇 二九、八八	八四一四、〇〇 三〇、〇四	四三、〇〇 〇、一六	〇、〇〇五一一 〇、〇〇五三三
阿罩霧	大	三〇	柳枝仔	一三二四	三二三〇六	二四、四	二〇〇、〇〇 〇、七六	〇、四〇〇〇〇 〇、〇〇一五一	一四五六	—	—	一四五六	〇、〇四五一	三〇八五〇	一二三四〇、〇〇 四六、五八	一二九二二、〇〇 四八、七八	五八二、〇〇 二、二〇	〇、〇四五〇三 〇、〇四五一〇
	中	三〇	同	一〇八八	二八三九七	二六、一	二〇〇、〇〇 〇、七六	〇、四〇〇〇〇 〇、〇〇一五一	五七三	—	—	五七三	〇、〇二〇二	二七八二四	一一一三〇、〇〇 四二、〇一	一一三五九、〇〇 四二、八八	二二九、〇〇 〇、八七	〇、〇二〇一六 〇、〇二〇二八
	小	三〇	同	一〇二四	三九〇八二	二八、四	一六二、五〇 〇、六四	〇、三二五〇〇 〇、〇〇一二七	七二	—	—	七二	〇、〇〇二五	二九〇一〇	九四二八、〇〇 二六、八四	九四五二、〇〇 三六、九三	二四、〇〇 〇、〇九	〇、〇〇二五三 〇、〇〇二四三
烏日	大	三〇	？	九〇〇	一七一〇〇	一九、〇	二七七、五〇 一、〇一	〇、五五五〇〇 〇、〇〇二〇二	二八〇七	—	—	二八〇七	〇、一六四二	一四二九三	七九三三、〇〇 二八、八七	九四九一、〇〇 三四、五四	一五五八、〇〇 五、六七	〇、一六四一五 〇、一六四一五
	中	三〇	？	九〇〇	二四六六〇	二七、四	二五五、〇〇 〇、九八	〇、五一〇〇〇 〇、〇〇一九六	一八九〇	九〇	—	一九八〇	〇、〇八〇三	二二六八〇	一一五六七、〇〇 四四、四五	一二五七七、〇〇 四八、三三	一〇一〇、〇〇 三、八八	〇、〇八〇三〇 〇、〇八〇二八
	小	三〇	？	九三〇	一三一一三	一四、一	三二七、五〇 一、二三	〇、六五五〇〇 〇、〇〇二四三	六五一	—	—	六五一	〇、〇四九七	一二四六二	八一六三、〇〇 三〇、二八	八五八九、〇〇 三一、八六	四二六、〇〇 一、五八	〇、〇四九五九 〇、〇四九五九
大肚	大	三〇	烏壳	九八八	二三一一九	二三、四	二一五、〇〇 〇、八〇	〇、四三〇〇〇 〇、〇〇一五九	二五二八	六〇三	—	四一三一	〇、一七四三	一八九九八	八一六五、〇〇 三〇、一九	九九四一、〇〇 三六、七六	一七七六、〇〇 六、五七	〇、一七八八七 〇、一七八七二
	中	三〇	同	九八八	二五四九〇	二五、八	二二二、五〇 〇、八〇	〇、四二五〇〇 〇、〇〇一六〇	九二五	九五	—	一〇二〇	〇、〇四〇〇	二四四七〇	一〇四〇〇、〇〇 三九、一五	一〇八三三、〇〇 四〇、七八	四三三、〇〇 一、六三	〇、〇三九九七 〇、〇三九九七
	小	三〇	同	一二〇八	二八〇二六	二三、二	二三五、〇〇 〇、八七	〇、四七〇〇〇 〇、〇〇一七四	四九八	—	—	四九八	〇、〇一〇六	二七五二八	一二九三八、〇〇 四七、九〇	一三一七二、〇〇 四八、七七	二三四、〇〇 〇、八七	〇、〇一七七六 〇、〇一七八三
沙轆	大	三〇	同	九三〇	二六〇四〇	二八、〇	二四〇、〇〇 〇、九六	〇、四八〇〇〇 〇、〇〇一九二	一三二三	三五	三	一三六一	〇、〇五二三	二四六七九	一一八四六、〇〇 四七、三八	一二四九九、〇〇 五〇、〇〇	六五三、〇〇 二、六二	〇、〇五二二四 〇、〇五二四〇
	中	三〇	同	九三〇	二四九二四	二六、八	二〇五、〇〇 〇、八〇	〇、四一〇〇〇 〇、〇〇一五二	五六二	二六	—	五八八	〇、〇二三六	二四三三六	九九七八、〇〇 三六、九九	一〇二一九、〇〇 三七、八八	二四一、〇〇 〇、八九	〇、〇二三五八 〇、〇二三四九
	小	三〇	同	一一二〇	二一二八〇	一九、〇	二四〇、〇〇 〇、八八	〇、四八一〇〇 〇、〇〇一七五	一七八	—	—	一七八	〇、〇〇八四	二一一〇二	一〇一五〇、〇〇 三六、九三	一〇二三六、〇〇 三七、二四	八六、〇〇 〇、三一	〇、〇〇八四〇 〇、〇〇八三三

一期

部

單仔墘 大	單仔墘 中	單仔墘 小	上南坑 大	上南坑 中	上南坑 小	彰化 小	彰化 大	彰化 中	和美線 大	和美線 中	和美線 小	鹿港 大	鹿港 中	鹿港 小	員林 大	員林 中	員林 小
三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇
白壳	同	同	烏尖	同	同	五郎齊	同	同	烏壳	同	同	五郎齊	同	同	烏壳大花	同	同
一〇四〇	八一二	九九二	一〇二〇	一〇二〇	一〇八〇	九八六	九五〇	八四〇	一〇八〇	一一〇〇	九二〇	九〇〇	八四〇	八七四	七九八	七〇四	七三六
二四三三六	一八六七六	一三二九三	二五〇九二	二七三三六	二六四六〇	一八四三八	一六七二〇	一六〇四四	二七二一六	二四九七〇	二二九〇八	一五一二〇	一二六〇〇	一三六三四	一二六〇八	一二一〇九	一六六三四
二三、四	二三、〇	一三、四	二四、六	二六、八	二四、五	一八、七	一七、六	一九、一	二五、二	二二、七	二四、九	一六、八	一五、〇	一五、六	一五、八	一七、二	二二、六
二三四、五〇 〇、八六	二五五、〇〇 〇、九五	三三〇、〇〇 一、二〇	三一〇、〇〇 一、一九	三二七、五〇 一、二六	二四〇、〇〇 〇、九三	三二五、〇〇 一、一九	三五〇、〇〇 一、三五	三四〇、〇〇 一、二六	二九五、〇〇 一、一〇	二五五、〇〇 〇、九五	二五〇、〇〇 〇、九一	三五〇、〇〇 一、三〇	三二七、五〇 一、二三	三三五、〇〇 一、二四	三四二、五〇 一、二七	二九〇、〇〇 一、一〇	三一五、〇〇 一、一七
〇、四六九〇〇 〇、〇〇一七一	〇、五一〇〇〇 〇、〇〇一八九	〇、六六〇〇〇 〇、〇〇二四〇	〇、六二〇〇〇 〇、〇〇二三八	〇、六五五〇〇 〇、〇〇二五一	〇、四八〇〇〇 〇、〇〇一八五	〇、六五〇〇〇 〇、〇〇二三七	〇、七〇〇〇〇 〇、〇〇二六九	〇、六八〇〇〇 〇、〇〇二五二	〇、五九〇〇〇 〇、〇〇二一九	〇、五一〇〇〇 〇、〇〇一八九	〇、五〇〇〇〇 〇、〇〇一八一	〇、七〇〇〇〇 〇、〇〇二五九	〇、六五五〇〇 〇、〇〇二四五	〇、六七〇〇〇 〇、〇〇二四八	〇、六八五〇〇 〇、〇〇二五四	〇、五八〇〇〇 〇、〇〇二一九	〇、六三〇〇〇 〇、〇〇二三三
九七五	一二五	四五	三〇二五	一二六〇	三〇	二三四	一〇四五	五八九	一四〇四	九五二	五七二	八八八	五六〇	五三	五五八〇	三〇九八	一九一四
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	一二〇	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
九七五	一二五	四五	三〇二五	一二六〇	三〇	二三四	一〇四五	五八九	一四〇四	九五二	五七二	一〇〇八	五六〇	五三	五五八〇	三〇九八	一九一四
〇、〇四〇一	〇、〇〇六七	〇、〇〇三五	〇、一二〇六	〇、〇四九八	〇、〇〇一一	〇、〇一二七	〇、〇六二五	〇、〇三六七	〇、〇五一六	〇、〇三八一	〇、〇二五〇	〇、〇六六七	〇、〇四四四	〇、〇〇三九	〇、四四二六	〇、二五五八	〇、一一五〇
二三三六一	一八五五一	一三二四八	二二〇六七	二六〇七六	二六四三〇	一八二〇四	一五六七五	一五四五五	二五八一二	二四〇一八	二二三三六	一四一一二	一二〇四〇	一三五八一	七〇二八	九〇一一	一四七二〇
一〇九五六、〇〇 三九、九五	九四六一、〇〇 三五、〇六	八七四四、〇〇 三一、八〇	一三六八二、〇〇 五二、五二	一七〇八〇、〇〇 六五、四五	一二六八六、〇〇 四八、九〇	一一八三四、〇〇 四三、一四	一〇九七三、〇〇 四二、一七	一〇五〇九、〇〇 三八、九五	一五二二九、〇〇 五六、五三	一二二四九、〇〇 四五、三九	一一一六八、〇〇 四〇、四三	五八七八、〇〇 三六、五五	七八八六、〇〇 二九、五〇	九〇九九、〇〇 三三、六八	四八一四、〇〇 一七、八五	五二二六、〇〇 一九、七三	九二七四、〇〇 三四、三〇
一一四一四、〇〇 四一、六一	九五二五、〇〇 三五、三〇	八七七三、〇〇 三一、九〇	一五五五七、〇〇 五九、七二	一七九〇五、〇〇 六八、六一	一二七〇一、〇〇 四八、九五	一一九八五、〇〇 四三、七〇	一一七〇四、〇〇 四四、九八	一〇九一〇、〇〇 四〇、四三	一六〇五七、〇〇 五九、六〇	一二七三五、〇〇 四七、一九	一一四五四、〇〇 四一、四六	一〇五八四、〇〇 三九、一六	八二五三、〇〇 三〇、八七	九一三五、〇〇 三三、八一	八六三七、〇〇 三二、〇二	七〇二三、〇〇 二六、五二	一〇四七九、〇〇 三八、七六
四五八、〇〇 一、六六	六四、〇〇 〇、二四	二九、〇〇 〇、一〇	一八七五、〇〇 七、二〇	八二五、〇〇 三、一六	一五、〇〇 〇、〇五	一五一、〇〇 〇、五六	七三一、〇〇 二、八一	四〇一、〇〇 一、四八	八二八、〇〇 三、〇七	四八六、〇〇 一、八〇	二八六、〇〇 一、〇三	七〇六、〇〇 二、六一	三六七、〇〇 一、三七	三六、〇〇 〇、一三	三八二三、〇〇 一四、一七	一七九七、〇〇 六、七九	一二〇五、〇〇 四、四六
〇、〇四〇一二 〇、〇三九八九	〇、〇〇六七一 〇、〇〇六七九	〇、〇〇三三〇 〇、〇〇三一三	〇、一二〇五二 〇、一二〇五六	〇、〇四六〇七 〇、〇四六〇五	〇、〇〇一一八 〇、〇〇一〇二	〇、〇一二六九 〇、〇一二八一	〇、〇六二四五 〇、〇六二四七	〇、〇三六七五 〇、〇三六五九	〇、〇五一五六 〇、〇五一五一	〇、〇三八一六 〇、〇三〇二六	〇、〇二四九六 〇、〇二四七二	〇、〇六六七〇 〇、〇六六六五	〇、〇四四四六 〇、〇四四三七	〇、〇〇三九四 〇、〇〇三八二	〇、四四二六四 〇、四四二五〇	〇、二五五八七 〇、二五六〇三	〇、一一四九八 〇、一一五〇六

稲作別	部別	被害程度別	調査田面積(坪)	稲品種名	總株數	總莖穗數	平均一株莖穗數	完全五百穗重量(匁)	完全五百穗枡量(升)	完全一穗重量(匁)	完全一穗枡量(升)	總白穗數 一點大螟蛾ニヨルモノ	總白穗數 螟蛾ニヨルモノ	總白穗數 稲夜盗ニヨルモノ	總白穗數 合計	被害穗數歩合	完全穗數	完全穗總籾重量(匁)	完全穗總籾枡量(升)	白穗ヲ完全穗ト見做シ全籾重量(匁)	白穗ヲ完全穗ト見做シ全籾枡量(升)	減收籾量(匁)	減收籾枡量(升)	被害歩合(分)	被害歩合(分)
第一期	中部 韓帝廳	大	三〇	軟枝大花	七八〇	一三四一六	一七、二	三四五、〇〇	一、二六	〇、六九〇〇〇	〇、〇〇二五一	四三六八	ー	ー	四三六八	〇、三二五六	九〇四八	六二四三、〇〇	二三、七一	九二五七、〇〇	三三、六七	三〇一四、〇〇	一〇、九六	〇、三二五五九	〇、三二五五〇
第一期	中部 韓帝廳	中	三〇	同	六七二	一〇八八六	一六、二	四〇〇、〇〇	一、三八	〇、八〇〇〇〇	〇、〇〇二七六	三〇九一	ー	ー	三〇九一	〇、二八三九	七七九五	六二三六、〇〇	二一、五一	八七〇九、〇〇	三〇、〇五	二四七三、〇〇	八、五四	〇、二八三九七	〇、二八四一九
第一期	中部 韓帝廳	小	三〇	同	七八二	一四七〇二	一八、八	二〇七、五〇	〇、八五	〇、四一五〇〇	〇、〇〇一六九	二一一四	ー	ー	二一一四	〇、一三〇一	一二五八八	五二二四、〇〇	二一、二七	六一〇一、〇〇	二四、八五	八七七、〇〇	三、五八	〇、一四三七四	〇、一四〇六四
第一期	中部 田中央	大	三〇	牛天仔	七九二	一二六七二	一六、〇	三三五、〇〇	一、二四	〇、六七〇〇〇	〇、〇〇二四八	四七〇二	三三七六	ー	八〇七八	〇、六三七五	四五九四	三〇七八、〇〇	一一、三九	八四九〇、〇〇	三一、四三	五四一二、〇〇	二〇、〇四	〇、六三七四五	〇、六三七六〇
第一期	中部 田中央	中	三〇	同	九五二	一九四二一	二〇、四	三〇五、〇〇	一、一八	〇、六一〇〇〇	〇、〇〇二三五	五九九八	ー	ー	五九九八	〇、三〇八八	一三四二三	八一八七、〇〇	三一、五四	一一八四七、〇〇	四五、六四	三六六〇、〇〇	一四、一〇	〇、三〇八九三	〇、三〇八九三
第一期	中部 田中央	小	三〇	同	八五〇	一七〇〇〇	二〇、〇	三四〇、〇〇	一、三〇	〇、六八〇〇〇	〇、〇〇二六二	二九七五	ー	ー	二九七五	〇、一七五〇	一四〇二五	九五三七、〇〇	三六、七五	一一五六〇、〇〇	四三、五四	二〇二三、〇〇	六、七九	〇、一五五九四	〇、一五八二四
第一期	南部	大	一〇	清油	三二〇	五七九二	一八、〇	二七〇、〇〇	一、一〇	〇、五四〇〇〇	〇、〇〇二二〇	八一三	ー	ー	八一三	〇、一四〇四	四九七九	二六八八、〇〇	一〇、九五	三一二六、〇〇	一二、七四	四三八、〇〇	一、七九	〇、一四〇四七	〇、一四〇五〇
第一期	南部	中	一〇	同	三二〇	五七九二	一八、〇	二七五、〇〇	一、一五	〇、五五〇〇〇	〇、〇〇二三〇	五三一	ー	ー	五三一	〇、〇九一七	五二六一	二八八四、〇〇	一一、五七	三一七六、〇〇	一二、七七	二九二、〇〇	一、一七	〇、〇九一九四	〇、〇九二四一
第一期	南部	小	一〇	同	三二〇	五七九二	一八、〇	二七五、〇〇	一、一五	〇、五五〇〇〇	〇、〇〇二三〇	三一六	ー	ー	三一六	〇、〇五四五	五四七六	三〇一二、〇〇	一二、〇五	三一八六、〇〇	一二、七五	一七四、〇〇	〇、七〇	〇、〇五四六一	〇、〇五四九〇
第	北部	大	三〇	糯仔	一六八〇	二二八四八	一三、六	一九八、一〇	〇、七八	〇、三九六二〇	〇、〇〇一五六	四三一	三	ー	四三四	〇、〇一八九九	二二四一四	八八八〇、四三	三四、九六	九〇五二、三八	三六、六四	一七一、九五	〇、六八	〇、〇一八九八	〇、〇一八五五
第	北部	中	三〇	格仔	一四七〇	一七六四〇	一二、〇	一八七、四〇	〇、七一	〇、三七四八〇	〇、〇〇一四二	二六四	一	ー	二六五	〇、〇一五〇〇	一七三七五	六五一二、一五	二四、六七	六六一一、四七	二六、〇五	九九、三二	〇、三八	〇、〇一五〇一	〇、〇一五六二
第	北部	小	三〇	同	一六八〇	二六三七六	一五、七	二三一、四〇	〇、八八	〇、四六二八〇	〇、〇〇一七六	一八三	ー	二	一八五	〇、〇〇七〇一	二六一九一	一〇七二二、一九	四六、〇九	一〇八〇六、八一	四六、四七	八五、六二	〇、三八	〇、〇〇七九二	〇、〇〇八一七
第	鳥日	大	三〇	鵞卵求	九六二	一一五四四	一二、〇	六〇〇、〇〇	二六、〇八五	一、二〇〇〇〇	〇、〇〇五二一七	四八〇	ー	ー	四八〇	〇、〇四一六	一一〇六四	一三二七六、八〇	五七、七二	一三八五二、八〇	六〇、二二	五七六、〇〇	二、五〇	〇、〇四一六六	〇、〇四一五一
第	鳥日	中	三〇	同	九八四	九八四〇	一〇、〇	五一〇、〇〇	二四、二七五	一、〇二〇〇〇	〇、〇〇四八五七	三四九	ー	ー	三四九	〇、〇三五五	九四九一	九六八〇、八二	四六、一〇	一〇〇三六、八〇	四七、七九	三五五、九八	一、六九	〇、〇三五四六	〇、三五五七
第	鳥日	小	三〇	同	九三〇	一五〇六六	一六、二	六〇〇、〇〇	二六、〇八五	一、二〇〇〇〇	〇、〇〇五二一七	一〇七	ー	ー	一〇七	〇、〇〇七一	一四九五九	一七九五〇、八〇	七八、〇四	一八〇七九、二〇	七八、六〇	一二八、四〇	〇、五六	〇、〇〇七一〇	〇、〇〇七一一

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

二期

中部

地名																	
西大墩	大	三〇	新種	九六〇	一九三九二	二〇、二	二四〇、〇〇 一〇、四三〇	〇、四八〇〇〇 〇、〇〇二八六	五一二	—	—	五一二	〇、〇二六四	一八八八〇	九〇六二、四〇 三九、三八	九三〇八、一六 四〇、四五	二四五、七六 一、〇〇	〇、〇二六四〇 〇、〇二六四五
西大墩	中	三〇	同	八五〇	一三二六〇	一五、六	一八〇、〇〇 五、八二五	〇、三六〇〇〇 〇、〇〇一五七	二三八	—	—	二三八	〇、〇一七九	一三〇二二	四六八七、九二 二〇、三八	四七七三、六〇 二〇、七五	八五、六八 〇、三七	〇、〇一八一五 〇、〇一七八三
西大墩	小	三〇	同	一一五二	三一八八八	一九、〇	二〇五、〇〇 八、五四〇	〇、四一〇〇〇 〇、〇〇一七一	一二	—	—	一二	〇、〇〇一〇	三一八七六	八九六九、一六 三七、三六	八九七四、〇八 三七、三八	四、九二 〇、〇二	〇、〇〇〇五四 〇、〇〇〇五三
單仔墘	大	三〇	萬仔	一〇五〇	一八二七〇	一七、四	二二五、〇〇 九、三七〇	〇、四五〇〇〇 〇、〇〇一八七	一〇〇〇	—	—	一〇〇〇	〇、〇五四七	一七二七〇	七七七一、五〇 三二、三六	八二二一、五〇 三四、二四	四五〇、〇〇 一、八八	〇、〇五四七三 〇、〇五四九〇
單仔墘	中	三〇	同	九五七	二五二六五	二六、四	一九〇、〇〇 七、九一五	〇、三八〇〇〇 〇、〇〇一五八	一二二七	—	—	一二二七	〇、〇四八五	二四〇三八	九一三四、四四 三八、〇五	二六〇〇、七〇 三九、九九	四六六、二〇 一、九四	〇、一七九二五 〇、〇四九七六
單仔墘	小	三〇	同	一三五〇	二八〇八〇	二〇、八	一九五、〇〇 八、四七五	〇、三九〇〇〇 〇、〇〇一七〇	一〇八〇	—	—	一〇八〇	〇、〇三八五	二七〇〇〇	一〇五三〇、〇〇 四五、七七	一〇九五一、二〇 四七、六〇	四二一、二〇 一、八三	〇、〇三八四六 〇、〇四二八六
胡蘆墩	大	三〇	同	一二二五	二五七二五	二一、〇	一七五、〇〇 七、二九〇	〇、三五〇〇〇 〇、〇〇一四六	一〇一五	—	—	一〇一五	〇、〇四〇八	二四七一〇	八六四八、五〇 三六、〇三	九〇〇三、七五 三七、五一	三五五、二五 一、四八	〇、〇三九四五 〇、〇三九四五
胡蘆墩	中	三〇	同	一〇〇〇	二三八〇〇	二三、八	二一〇、〇〇 八、七五〇	〇、四二〇〇〇 〇、〇〇一七五	六八〇	—	—	六八〇	〇、〇二八六	二三一〇二	九七一〇、四〇 四〇、四六	九九九六、〇〇 四一、六五	二八五、六〇 一、一九	〇、〇二八五七 〇、〇二八五七
胡蘆墩	小	三〇	同	一一五六	一七一〇九	一四、八	二〇五、〇〇 八、五四〇	〇、四一〇〇〇 〇、〇〇一七一	六八	—	—	六八	〇、〇〇三九	一七〇四一	六九八六、八二 二九、一一	七〇一四、六九 二九、二三	二七、八八 〇、一一	〇、〇〇三九七 〇、〇〇三七八
石崗	大	三〇	高螺	一二二五	二三五二〇	一九、二	二四五、〇〇 九、八〇〇	〇、四九〇〇〇 〇、〇〇一九六	一二九五	—	—	一二九五	〇、〇五五一	二二二二五	一〇八九〇、二五 四三、五六	一一五二四、八〇 四六、一〇	六三四、五五 二、五四	〇、〇五五〇五 〇、〇五五〇九
石崗	中	三〇	同	一三二六	二三〇七二	一七、四	二四〇、〇〇 九、六〇〇	〇、四八〇〇〇 〇、〇〇一九二	四六八	—	—	四六八	〇、〇二〇三	二二六〇四	一〇八四九、九二 四三、四〇	一一〇七四、五六 四四、三〇	二二四、六四 〇、九〇	〇、〇二〇二八 〇、〇二〇三一
石崗	小	三〇	同	一〇二四	二五三九五	二四、八	二五〇、〇〇 一〇、〇〇〇	〇、五〇〇〇〇 〇、〇〇二〇〇	四四八	—	—	四四八	〇、〇一七六	二四九四七	一二四七三、五〇 四九、八九	一二六九七、五〇 五〇、七九	二二四、〇〇 〇、九〇	〇、〇一七六四 〇、〇一一八一
沙轆	大	三〇	萬仔	一〇二〇	一三八七二	一三、六	二二〇、〇〇 九、五六五	〇、四四〇〇〇 〇、〇〇一九一	三七四	—	—	三七四	〇、〇二六九	一三四九八	五九三九、一二 二五、八二	六一〇三、六八 二六、五四	一六四、五六 〇、七二	〇、〇二六九六 〇、〇二七一二
沙轆	中	三〇	同	一一四八	一八一三八	一五、八	一九〇、〇〇 七、六〇〇	〇、三八〇〇〇 〇、〇〇一五二	三〇六	—	—	三〇六	〇、〇一六九	一七八三二	六七七六、一六 二七、一〇	六八九二、四四 二七、五七	一一六、二八 〇、四七	〇、〇一五八一 〇、〇一七〇四
沙轆	小	三〇	同	一二一六	二三五九〇	一九、四	二二〇、〇〇 九、五六五	〇、四四〇〇〇 〇、〇〇一九一	二二八	—	—	二二八	〇、〇〇九七	二三三六二	一〇二七九、二八 四四、六九	一〇三七九、六〇 四五、一三	一〇〇、三二 〇、四四	〇、〇〇九六六 〇、〇〇九七四
大肚	大	三〇	同	一〇五六	一八六九一	一七、七	二二〇、〇〇 七、三九〇	〇、四四〇〇〇 〇、〇〇一四八	五七二	—	—	五七二	〇、〇三〇六	一八一一九	七九七二、三六 二六、七八	八二二四、〇四 二七、六三	二五一、六三 〇、八五	〇、〇三〇五九 〇、〇三〇七六
大肚	中	三〇	同	九〇〇	一四五八〇	一六、二	二四〇、〇〇 一〇、〇〇〇	〇、四八〇〇〇 〇、〇〇二〇〇	一四四	—	—	一四四	〇、〇〇九九	一四四三六	六九二九、二八 二八、八七	六九九八、四〇 二九、一六	六九、一二 〇、二九	〇、〇〇九八七 〇、〇〇九九四
大肚	小	三〇	同	一〇八九	二〇九〇九	一九、二	二八〇、〇〇 一一、六六五	〇、五六〇〇〇 〇、〇〇二三三	六五	—	—	六五	〇、〇〇三一	二〇八四四	一一六七二、六四 四八、七二	一一七〇九、〇四 四八、六三	三六、四〇 〇、一五	〇、〇〇三一九 〇、〇〇三〇八

稻作別　第二　中部

部別	被害程度別	調査田面積（坪）	稻品種名	總株數	總莖穗數	平均一株莖穗數	完全五百穗重量及桝量（匁／升）	完全一穗重量及桝量（匁／升）	總白穗數 一點大螟蛾ニヨルモノ	總白穗數 二點螟蛾ニヨルモノ	總白穗數 稻夜盜ニヨルモノ	總白穗數 合計	被害穗數歩合	完全穗數	完全穗總粳重量及桝量（匁／升）	白穗ヲ完全穗ト見做シ全粳重量及桝量（匁／升）	減收粳重量及桝量（匁／升）	被害歩合（分）
彰化	大	三〇	萬仔	九六〇	二五一五二	二六、二	二三〇、〇〇 / 九、二〇〇	〇、四六〇〇〇 / 〇、〇〇一八四	二二四	—	—	二二四	〇、〇〇八九	二四九二八	一一四六六、八八 / 四五、八七	一一五六九、九二 / 四六、二八	一〇三、〇四 / 〇、四一	〇、〇〇八九〇 / 〇、〇〇八八五
彰化	中	三〇	同	九一〇	二四七五二	二七、二	二三五、〇〇 / 九、七八〇	〇、四五〇〇〇 / 〇、〇〇一九六	一六八	二四	—	一九二	〇、〇〇七八	二四五六〇	一一〇五二、〇〇 / 四八、〇四	一一一三八、四〇 / 四八、四一	八六、四〇 / 〇、三七	〇、〇〇七七七 / 〇、〇〇七六四
彰化	小	三〇	同	八七〇	二二六〇二	二六、〇	二六〇、〇〇 / 一〇、八三五	〇、五二〇〇〇 / 〇、〇〇二六七	五九	九〇	—	一四九	〇、〇〇六六	二二四七一	一一六八四、九二 / 四八、六九	一一七六二、四〇 / 四九、〇二	七七、四八 / 〇、三三	〇、〇〇六五八 / 〇、〇〇六七七
刺桐脚	大	三〇	同	一二〇〇	二一八四〇	一八、二	二五〇、〇〇 / 一〇、四一五	〇、五〇〇〇〇 / 〇、〇〇二〇八	四二〇	—	—	四二〇	〇、〇一九二	二一四二〇	一〇七一〇、〇〇 / 四四、六二	一〇九二〇、〇〇 / 四五、四九	二一〇、〇〇 / 〇、八七	〇、〇〇一九二 / 〇、〇一九一二
刺桐脚	中	三〇	同	九二五	一七二九〇	一八、八	二三五、〇〇 / 九、〇三五	〇、四七〇〇〇 / 〇、〇〇一八〇	三一三	—	—	三三三	〇、〇一九二	一七〇五七	八〇一六、七九 / 三〇、八二	八一七三、三〇 / 三一、四一	一五六、五一 / 〇、六〇	〇、〇一九一四 / 〇、〇一九〇九
刺桐脚	小	三〇	同	九九〇	一八九〇九	一九、一	二五〇、〇〇 / 一〇、四一五	〇、五〇〇〇〇 / 〇、〇〇二〇八	二四三	—	—	二四三	〇、〇一二九	一八六六六	九三三三、〇〇 / 三八、八八	九四五四、五〇 / 三九、三九	一二一、五〇 / 〇、五一	〇、〇一二八五 / 〇、〇一二九四
打鐵厝	大	三〇	同	九八八	二〇二五四	二〇、五	一三五、〇〇 / 五、四〇〇	〇、二七〇〇〇 / 〇、〇〇一〇八	一二〇	—	—	一二〇	〇、〇〇五九	二〇一三四	五四三六、一八 / 二一、七四	五四六八、五八 / 二一、八七	三二、四〇 / 〇、一三	〇、〇〇五九二 / 〇、〇〇五九四
打鐵厝	中	三〇	同	一〇三六	二三三一〇	二二、五	一三〇、〇〇 / 五、二〇〇	〇、二六〇〇〇 / 〇、〇〇一〇四	五六	—	—	五六	〇、〇〇二四	二三二五四	六〇四六、〇四 / 二四、一八	六〇六〇、六〇 / 二四、二四	一四、五六 / 〇、〇六	〇、〇〇二四〇 / 〇、〇〇二四七
打鐵厝	小	三〇	同	九五二	一五二三二	一六、〇	一二〇、〇〇 / 五、二一五	〇、二四〇〇〇 / 〇、〇〇一〇四	二五	—	—	二五	〇、〇〇一六	一五二〇七	三六四九、六八 / 一五、八六	三六五五、六八 / 一五、八九	六、〇〇 / 〇、〇三	〇、〇〇一三七 / 〇、〇〇一八八
員林	大	三〇	同	八一二	一五六七二	一九、三	二二五、〇〇 / 九、一〇〇	〇、四三〇〇〇 / 〇、〇〇一七二	五三二	—	—	五三二	〇、〇三四〇	一五一四〇	六五一〇、二〇 / 二六、〇四	六七三八、九六 / 二六、九六	二二八、七六 / 〇、九二	〇、〇三三九四 / 〇、〇三四〇八
員林	中	三〇	同	七四〇	一一三九六	一五、四	二一五、〇〇 / 八、六〇〇	〇、四三〇〇〇 / 〇、〇〇一七二	六〇	—	—	六〇	〇、〇〇五三	一一三三六	四八七四、四八 / 一九、五〇	四九〇〇、二八 / 一九、六〇	二五、八〇 / 〇、一〇	〇、〇〇五二六 / 〇、〇〇五一二
員林	小	三〇	同	八一二	一七三七七	二一、四	二九〇、〇〇 / 一一、六〇〇	〇、五八〇〇〇 / 〇、〇〇二三二	八二	—	—	八二	〇、〇〇四七	一七二九五	一〇〇三一、一〇 / 四〇、一二	一〇〇七八、六六 / 四〇、三一	四七、五六 / 〇、一九	〇、〇〇四七一 / 〇、〇〇四七一
田中央	大	三〇	青橋	七五六	一五一二〇	二〇、〇	三〇〇、〇〇 / 一二、〇〇〇	〇、六〇〇〇〇 / 〇、〇〇二四〇	七二〇	—	—	七二〇	〇、〇四七六	一四四〇〇	八六四〇、〇〇 / 三四、五六	九〇七二、〇〇 / 三六、二九	四三二、〇〇 / 一、七三	〇、〇四八七二 / 〇、〇四七六七
田中央	中	三〇	同	九二五	一七七六〇	一九、二	三一〇、〇〇 / 一二、九一五	〇、六二〇〇〇 / 〇、〇〇二五八	二三〇	—	—	二三〇	〇、〇一三〇	一七五三〇	一〇八六八、六〇 / 四五、二八	一一〇一一、二〇 / 四五、八七	一四二、六〇 / 〇、五九	〇、〇一二九五 / 〇、〇一二八六
田中央	小	三〇	同	八一六	一五三四一	一八、八	二五五、〇〇 / 一〇、二〇〇	〇、五一〇〇〇 / 〇、〇〇二〇四	一四四	—	—	一四四	〇、〇〇九四	一五一九七	七七五〇、四七 / 三一、〇〇	七八二三、九一 / 三一、三〇	七三、四四 / 〇、三〇	〇、〇〇九三八 / 〇、〇〇九五八

期																		
南部	赤山庄	大	一〇	密粒	四一九	六七〇四	一五、七	三〇二、五〇 一、一五	〇、六〇五〇 〇、〇〇二三	五九四	—	—	五九四	〇、〇八八六	六一一〇	三六九七、〇〇 一四、〇五	四〇五六、〇〇 一五、三六	三五九、〇〇 一、三六	〇、〇八八五一 〇、〇八八九七
		中	一〇	同	三九三	六二八八	一六、〇	三〇二、五〇 一、一五	〇、六〇五〇 〇、〇〇二三	四三六	—	—	四三六	〇、〇六九三	五八五二	三五四一、〇〇 一三、四六	三八〇五、〇〇 一四、四六	二六四、〇〇 一、〇〇	〇、〇六九三六 〇、〇六九一五
		小	一〇	同	四〇八	六五二八	一六、〇	三〇二、五〇 一、一五	〇、六〇五〇 〇、〇〇二三	一七〇	—	—	一七〇	〇、〇二六〇	六三五八	三八四七、〇〇 一四、六二	四一五〇、〇〇 一五、〇一	三〇三、〇〇 〇、三九	〇、〇七二七二 〇、〇二五九七
	九曲堂庄	大	一〇	同	三五四	四五二〇	一二、七	三〇四、〇〇 一、二五	〇、六〇五〇 〇、〇〇二三	七〇二	—	—	七〇二	〇、一五五三	三八一八	二三二一、〇〇 九、五五	二七四八、〇〇 一一、三一	四二七、〇〇 一、七六	〇、一五五三八 〇、一五五六一
		中	一〇	同	三六四	四六一八	一二、七	三〇四、〇〇 一、二五	〇、六〇五〇 〇、〇〇二三	四六三	—	—	四六三	〇、一〇〇三	四一五五	二五二六、〇〇 一〇、三九	二八〇八、〇〇 一一、五五	二八二、〇〇 一、一六	〇、一〇〇四二 〇、一〇〇四三
		小	一〇	同	三五〇	四四八九	一二、八	三〇四、〇〇 一、二五	〇、六〇五〇 〇、〇〇二三	二一四	—	—	二一四	〇、四七七	四二七五	二五九九、〇〇 一〇、六九	三九二九、〇〇 一一、二三	一三〇、〇〇 〇、五四	〇、〇三三八七 〇、〇四八〇八

以上ノ成績ニヨレバ北部最モ其ノ被害少ナク南部ニ於テ最モ多キヲ知ル、

第七、第一期及ビ第二期稻刈取ノ際ニ於ケル一點大螟蛾存在ノ位置調査

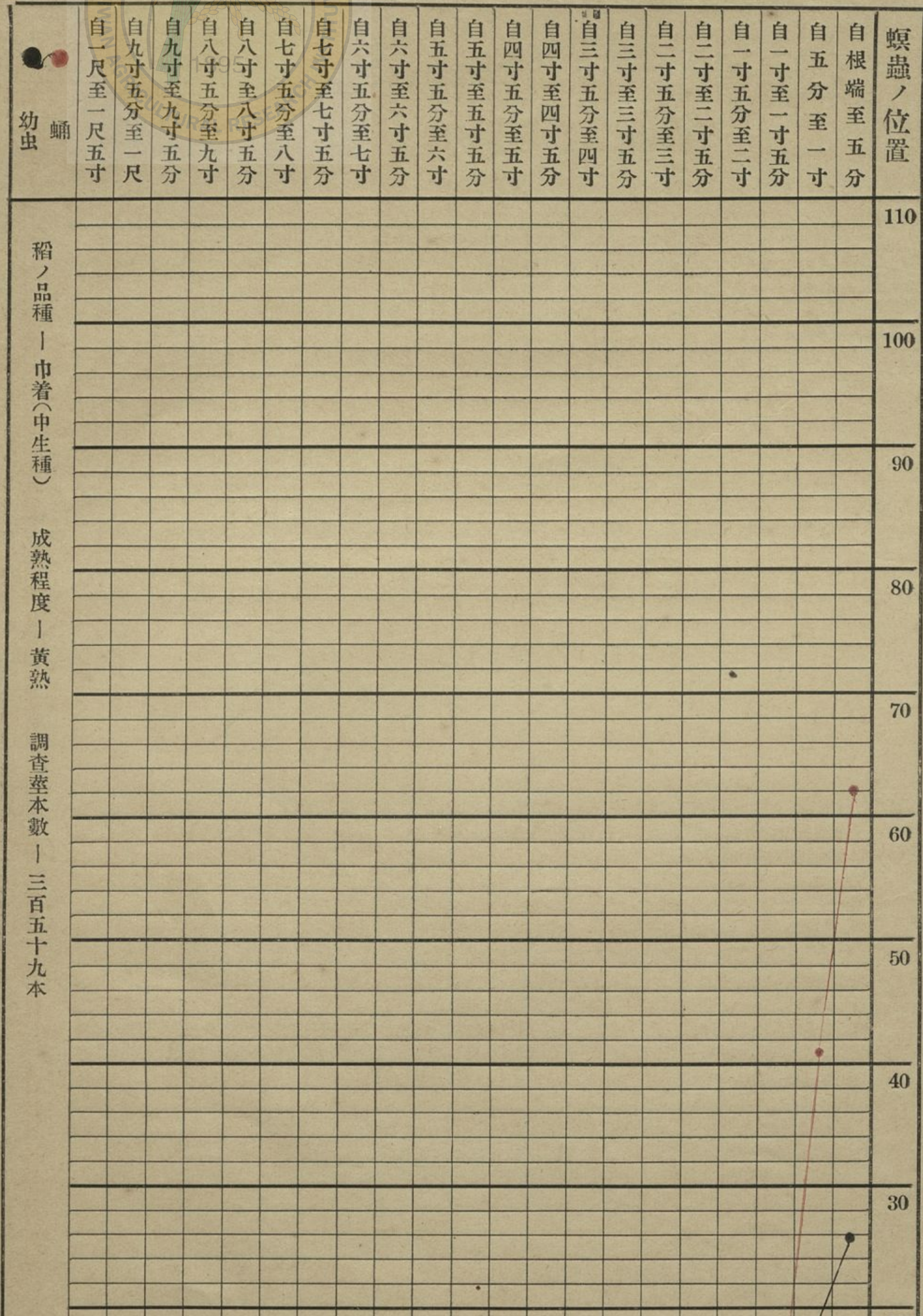
目的及ビ方法　第二報ニ同ジ

調査成績次ノ如シ

第一期 稲刈取當時ニ於ケル一點螟蟲存在位置調査表

（北部）

明治四十四年六月二十九日

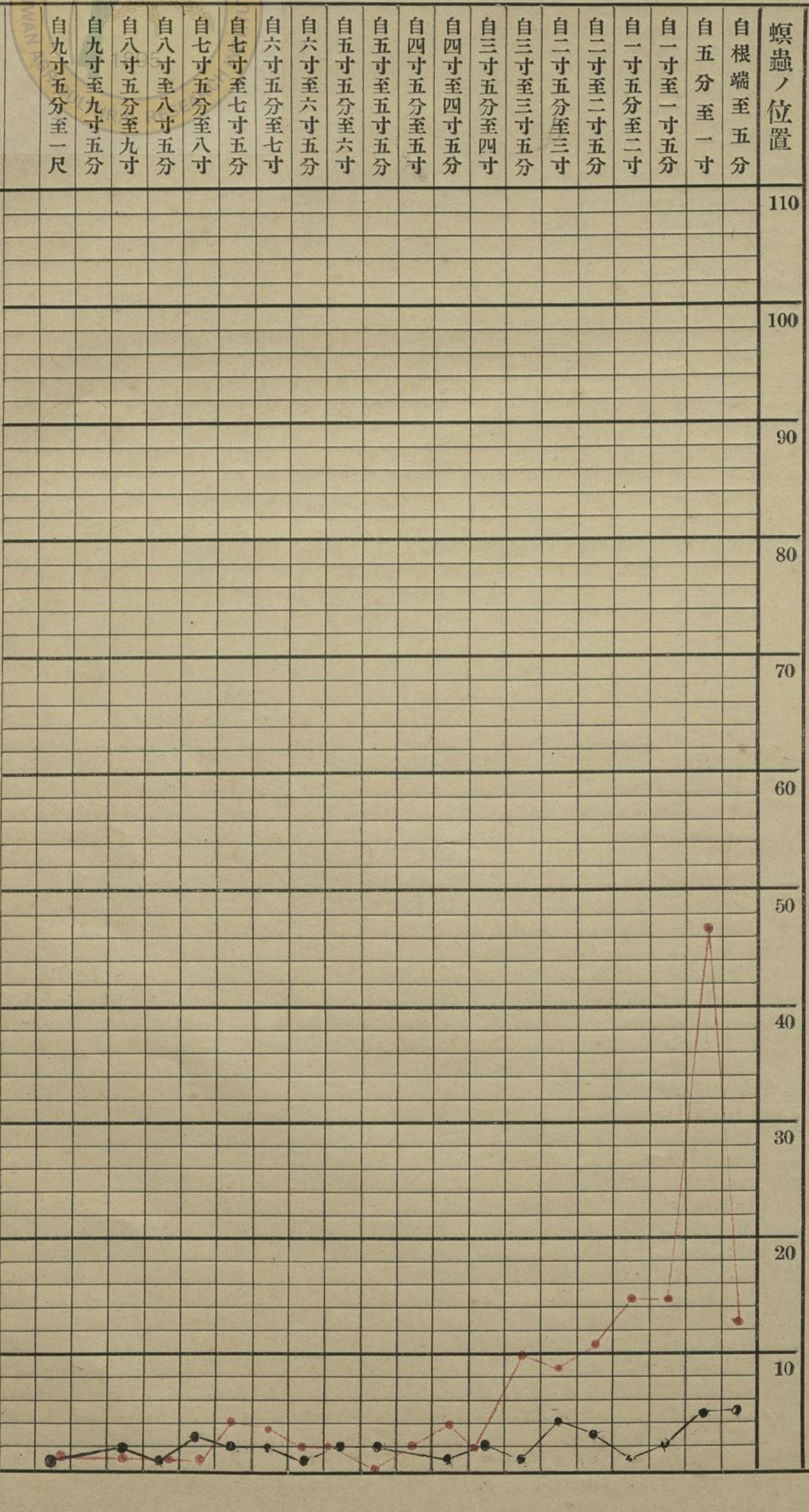


農業部農業試驗所

第一期 稻刈取當時ニ於ケル一點螟蟲存在位置調查表

（中部）

明治四十四年六月三十日



● 蛹

● 幼虫

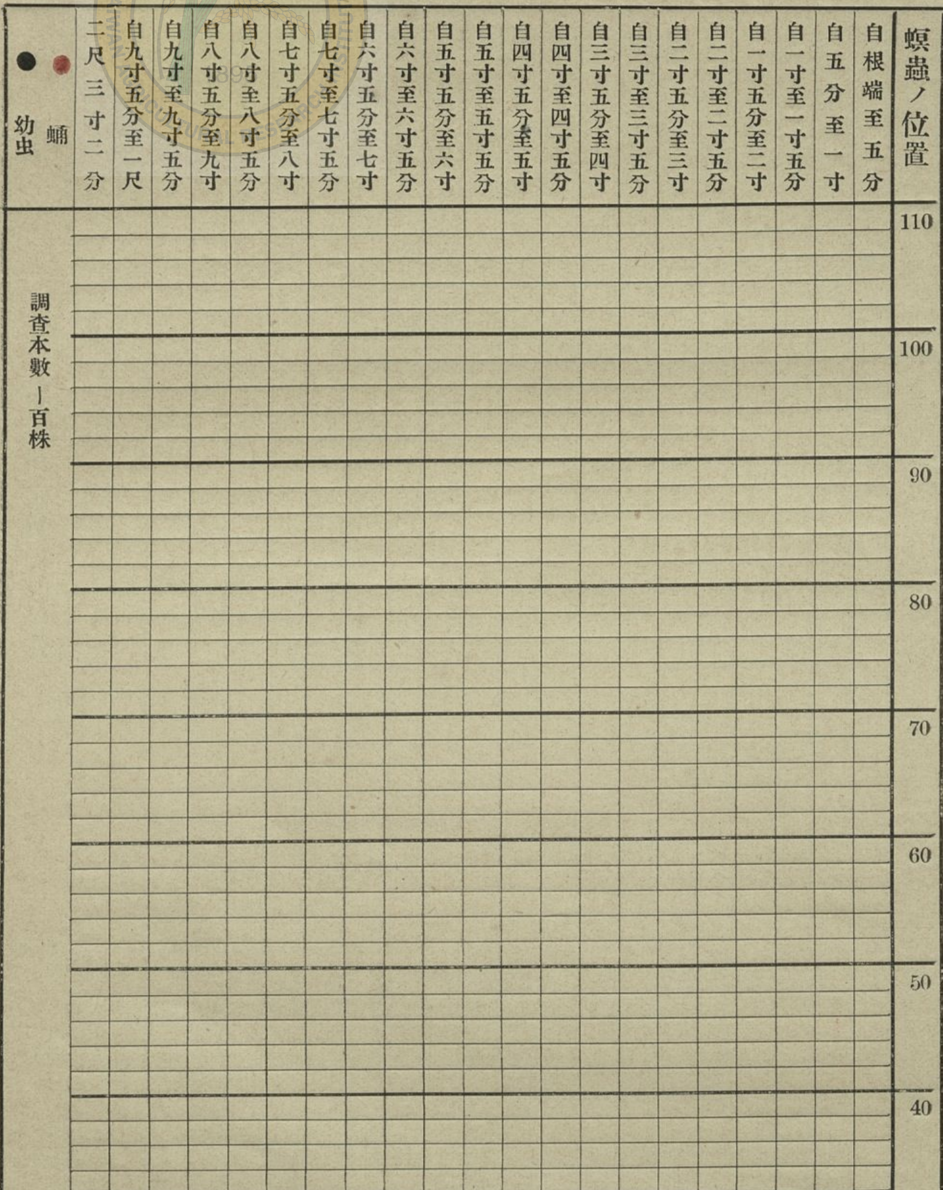
稻ノ種類—中生

稻ノ成熟程度—黃熟

調查莖本數—二四六〇

第一期　稻刈取當時ニ於ケル一點螟蟲存在位置調査表

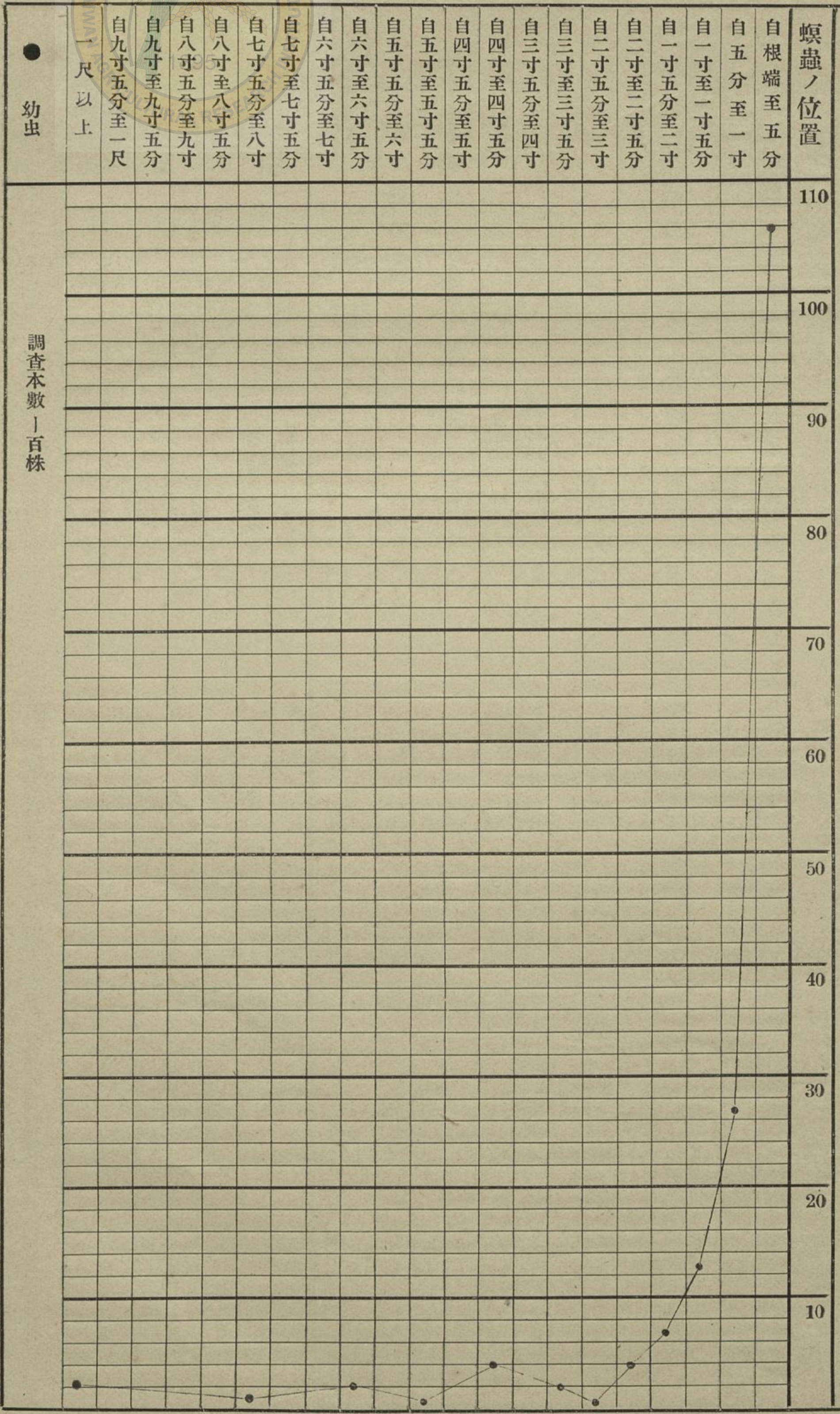
（南部）　明治四十四年五月二十八日



第二期稲刈取當時ニ於ケル一點螟蟲存在位置調査表

（南部）

明治四十四年十一月二十九日



農業部農業試驗所

以上ノ四表ニヨル時ハ第一期作ニ於テハ其ノ收穫時期ニ於テ北、中、兩部ハ蛹期間ノモノ多ク南部ニ於テハ幼蟲期間ノモノ多キヲ知ル、而シテ蛹ハ稻ノ根ヨリ一尺位ノ處迄ノ間ニ存在スル事ヲ知ル、故ニ收穫ノ際藁中ニ蛹ノ存在ヲ認ム可キヲ想像スル事難カラズ、第二期作ニ於ケル調査ハ前年迄ニ於テ其ノ結果一樣ナリシ爲メ之レヲ行ハザリシモ南部ニ於テノミ之レガ調査ヲ行ヘリ、又第一期ニ於テ殊ニ中部ニアリテハ既ニ羽化セル蛹殼ヲ多ク發見セリ、卽チ盛ンニ羽化ヲナスノ時期ナル事ヲ此ノ調査ニヨリテモ亦明カナリ

第八、稻刈取當時ニ於テ尙ホ藁ノ內ニ止マレル一點大螟蛾ノ幼蟲ハ化蛾シ得ルヤ否ヤノ試驗

目的及ビ方法　第二報ニ同シ

其ノ成績次ノ如シ

第一期作

部別	調査月日	供試藁莖本數	被害莖本數	化蛾數	幼蟲數 生	幼蟲數 死	蛹數 生	蛹數 死	化蛾步合	死蟲步合	備考
北部	明治四十四年九月八日	五六四	一六〇	—	—	九	—	—	—	一〇〇	四日間乾燥ノモノ
中部	七月一日	九二〇	二九四	三	—	—	—	—	一〇〇	—	刈取後直チニ保存セルモノ
同	同	一一一〇	三二四	二	—	一	—	一	五〇	五〇	五日間乾燥セルモノ
南部	同	一〇三	九四	八	—	一八	—	一	三二・二	六七・八	

第二期作

部別	調査月日	供試藁茎本數	被害茎本數	化蛾數	幼蟲數 生	幼蟲數 死	蛹數 生	蛹數 死	化蛾歩合	死蟲歩合	備考
北部	明治四十五年四月一日	四九九	一四八	—	—	三	—	—	—	一〇〇	刈取後直チニ保存セルモノ
同	四月二日	六〇四	一六八	—	一	四	—	—	—	八〇	六日間乾燥セルモノ
中部	五月五日	八一五	一一〇	二	—	二	—	—	五〇	五〇	刈取後直チニ保存セルモノ
同	同	八二五	一〇八	—	—	三	—	—	—	一〇〇	五日間乾燥セルモノ
南部	三月十六日	九三二	一二六	—	—	四	—	一	—	一〇〇	

以上ノ表ニヨレバ第一期作ニ於テハ北部ノミ化蛾スル事ナク中、南兩部ニ於テハ乾燥、不乾燥共ニ化蛾スルヲ知ル之レヲ前年ノ調査ニ比スレバ更ニ刈取藁中ヨリ化蛾スル事アルノ信實ナル事ヲ知ル可シ

第二期作ニ於テハ中部ニ於テ刈取後直チニ調査用ニ供シ全ク日光ニテ乾燥セザリシモノヨリシテ化蛾スルヲ見、他ハ全ク化蛾スル事ナキヲ知ル、之レ前年ニ於ケル調査ト全ク同結果ヲ得タルヲ以テ先ヅ第二期作ニ於テハ收穫後本島一般農民ノ取レル方法ニヨリテ藁ノ保存ヲナス時ハ全ク化蛾スル事ナク、從テ第二期作收穫後刈株ノ處分ヲ行フノミニテ充分ナル驅除ノ効果ヲ示ス事ヲ得可キ想像ハ誤リナカラン。

第九、第一期稻刈株處理法ト一點大螟蛾化蛾數トノ關係調査

目的及ビ方法　第二報ニ同ジ

其ノ成績次ノ如シ

部別	調査月日 ＼ 試驗區別	刈株ヲ在來法ノ如ク其儘ニナシ置クモノ	水ヲ掛ケ刈株ヲ浸シ置クモノ	刈株ヲ犁起シ置クモノ	刈株ヲ犁起シ水ヲ掛ケ刈株ヲ浸スモノ
北部	明治四十五年 二月十五日	—	—	—	—
	同　十七日	—	—	—	—
	同　十九日	—	—	—	—
	同　二十一日	—	—	—	—
	同　二十三日	—	—	—	—
	同　二十五日	—	—	—	—
	同　二十七日	雌 一	—	—	—
	同　二十九日	雄 一	—	—	—
	三月二日	—	—	雌 一	—
	同　四日	—	—	—	—
	同　六日	—	—	—	—
	同　八日	—	—	—	—
	同　十日	—	—	—	—
	同　十二日	—	—	—	—
	同　十四日	—	—	—	—
	同　十六日	—	—	—	—
	同　十八日	—	—	—	—
	同　二十日	—	—	雌 一	—
	同　二十二日	雌 二	—	—	—

部別	調査月日 ＼ 試験區別	刈株ヲ在來法ノ如ク其儘ニナシ置クモノ	水ヲ掛ケ刈株ヲ浸シ置クモノ	刈株ヲ犂起シ置クモノ	刈株ヲ犂起シ水ヲ掛ケ刈株ヲ浸スモノ
北部	明治四十五年 三月二十四日	｜	｜	｜	｜
	同 二十六日	｜	｜	｜	｜
	同 二十八日	｜	｜	｜	｜
	同 二十九日	｜	｜	｜	｜
	合計	四	｜	二	｜
中部	明治四十四年 十一月二十九日	｜	｜	｜	｜
	十二月四日	｜	｜	｜	｜
	同 九日	｜	｜	｜	｜
	同 十四日	｜	｜	｜	｜
	同 十九日	｜	｜	｜	｜
	同 二十四日	｜	｜	｜	｜
	同 二十九日	｜	｜	｜	｜
	明治四十五年 一月三日	｜	｜	｜	｜
	同 八日	｜	｜	｜	｜
	同 十三日	｜	｜	｜	｜
	同 十八日	｜	｜	｜	｜
	同 二十三日	｜	｜	｜	｜
	同 二十八日	｜	｜	｜	｜
	二月二日	｜	｜	｜	｜
	同 七日	｜	｜	｜	｜
	同 十二日	｜	｜	雄三 雌一	｜
	同 十七日	｜	｜	雄一	｜

部　同二十二日	雌一	|	雌一	|
同二十七日	雄一	|	雄一	|
三月三日	|	|	雄一	|
同八日	雄一	|	雌二	|
合計	三	|	一〇	|
南部　明治四十四年十二月十二日	|	|	|	|
同二十二日	|	|	|	|
同三十日	|	|	|	|
明治四十五年一月十二日	|	|	|	|
同二十一日	|	|	雌一	|
同三十一日	|	|	|	|
二月十一日	|	|	|	|
合計	|	|	一	|

以上ノ成績ニヨレバ北部、中部ニアリテハ在來法ノ如ク刈株ヲ其儘ニナシ置クカ否ラザレバ刈株ヲ犁起シタル場合ニハ化蛾スルヲ見ル、南部ニアリテハ刈株ヲ犁起シタル場合ニノミ化蛾ヲ見ル而シテ水ヲ掛ケ刈株ヲ浸シタル場合ニハ全ク全島ヲ通ジテ化蛾スルコトナキヲ知ル之レヲ要スルニ水ヲ以テ株ヲ浸サザル場合ニハ常ニ化蛾スルモノナルコト明カナリ

而シテ之レ等調査後ノ稲株中ニ存在スル蟲體ヲ檢査スルニ左表ノ如シ

調査項目			北部 明治四十五年三月廿九日	中部 明治四十五年三月十日	南部 明治四十五年二月十五日
(一)刈株ヲ在來法ノ如ク其ノ儘ニナシ置クモノ	幼蟲	生	—	一	一三
		死	九	九	一
		比	100	九〇	七
	蛹	生	—	七	七
		死	二	二	一
		比	100	二二	一三
	死比		100	五八	一〇
	備考				
(二)水ヲ掛ケ刈株ヲ浸シ置クモノ	幼蟲	生	—	—	二
		死	—	一四	七
		比	—	100	七八
	蛹	生	—	—	—
		死	—	二	—
		比	—	100	—
	死比		—	100	七八
	備考		切株全部腐朽シテ蟲モ亦其ノ形ノ存在ヲ認メズ		
(三)刈株ヲ犂起シ置クモノ	幼蟲	生	—	—	七
		死	一三	三	二
		比	100	100	二二
	蛹	生	二	一二	五
		死	一	三	—
		比	三三	二〇	—
	死比		八八	三三	一七
	備考				
(四)刈株ヲ犂起シ水ヲ掛ケ刈株ヲ浸シ置クモノ	幼蟲	生	—	—	—
		死	—	—	—
		比	—	—	—
	蛹	生	—	—	—
		死	—	—	—
		比	—	—	—
	死比		—	—	—
	備考		刈株全部腐朽シテ蟲モ其ノ形ノ存在ヲ認メズ	刈株全部腐朽シテ蟲ノ形ヲ存在セズ	刈株全部腐朽シテ蟲ノ形ヲ存在セズ

以上ノ表ニヨル時ハ北部ニ於テハ刈株ヲ犁起シ置キタルモノノミ生蛹ヲ發見シ他ハ皆死滅セルヲ知ル、中、南兩部ニ於テハ刈株ヲ犁起シ水ヲ掛ケ刈株ヲ浸シ置ク場合ノ外ハ生存蟲アルヲ認ム尤モ中部ノ水ヲ掛ケタル場合ニ於テハ生存セルモノヲ發見セザリキ、之レ等ヨリシテ考フル時ハ刈株ヲ犁起シ水ヲ掛ケ刈株ヲ浸シ置ク時ハ全ク化蛾スルノ恐レナキヲ知ル。

第十、稻ヲ害スル各種螟蟲ノ自然敵有効程度調査

目的及ビ方法　第二報ニ同ジ

一、卵寄生蜂調査

其ノ成績次ノ如シ